

ENUMERATIO
PLANTARUM
FLORÆ DANICÆ,

ID EST

SPONTE NASCENTIUM

IN REGNIS

DANIÆ ET NORVEGIÆ;

DUCATIBUS

SLESVICI ET HOLSATIÆ;

COMITATIBUS

OLDENBURGI ET DELMENHORSTIÆ.

AUCTORE

GEORGIO CHRISTIANO OEDER,

M. D. PROF. REG. BOT.

H A F N I Æ,

Sumptibus HEINECK & FABER.

Typis CL. PHILIBERT.

M D C C L X X.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

D4
030

CRYPTANTHERÆ.

Præmittimus hanc partem *Enumerationis plantarum Floræ Danicæ* eorum in gratiam, qui Cryptantherarum examine delectantur, hacque avulsa parte, quasi proprio libello, separatim compacto, ad excursions harum plantarum causa instituendas commodo, uti volent. Cæterum reliquæ classes, cum præfatione, intra annum sequentur.

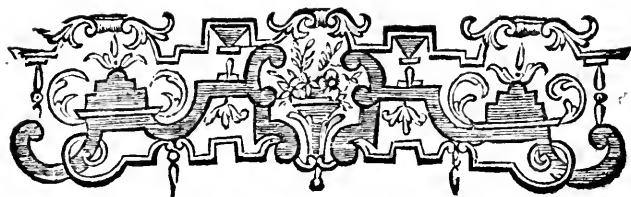
HAFNIA, Jan. 1770.

G. C. OEDER.

Menda typographica.

- Pag. 4. lin. 28. pluribus *lege* compluribus.
— 5. l. 4. imperfectos *lege* imperfectas.
— 6. l. 5. 1226. *lege* 1229.
 l. 6. 1227. *lege* 1230.
— 8. l. 10. Marfilæa *lege* Marfilea.
— 16. l. 15. t. 7. *lege* t. 8.
 ad n. 104. F. fastigiatus *adde* Fl. Dan. t. 393.
— 22. l. 15. acervulæ *lege* acervuli.
— 24. ad n. 213. L. candelarius *adde* cf. 222. 376.
— 25. l. 31. f. III. *lege* f. 111.
— 33. ad n. 373. *adde* Dill. t. 24. f. 71.
— 41. l. 11. f. 5. *lege* f. 2.
 l. 25. H. 1875. *lege* H. 1875?
 l. 28. 1878. *lege* 1878?
— 43. l. 2. 369. *lege* 359.
— 47. l. ult. 464. *lege* 467.
— 48. l. 23. Sphæria *lege* Sphæria.
— 52. l. 3. ante fin, 571. *lege* 572.
 ib. 572—579. *lege* 573—577.
— 54. l. 5. t. 469. *lege* 469. 1.
— 61. virgula inter 679 & 680. debbat esse inter 678 & 679.
— 62. virgula inter 687 & 688. debbat esse inter 686 & 687.
— 63. l. 4. ante finem, percutem *lege* per cutem.
— 90. l. 24. & 26. Sphæruleis pedicellatis *lege* Sphæruleæ pedicellatæ.

CLASSES



LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

CLASSES REGNI VEGETABILIS.

A. Cryptantheræ. His fructificatio est sine staminibus stylisteve manifestis, ut si quæ adsint partes æmulæ genitalium, ambigua tamen ea similitudo sit, neque extra litem posita.

Ponitur itaque hæc prima classis ex opposito septem sequentium Classium *B—H*.

B. Monocotyledones. His ex semine solido nec bipartibili progerminat folium acuminatum, folia autem fibris contexta sunt parallelis nec anastomoses retiformes formantibus, quæ nota omni tempore dignoscuntur.

Opposita est hæc classis sequentibus sex classibus.

C. Amentaceæ, &

D. Incompletæ. His partes genitales aut plane nudæ sunt aut perianthio simplici connectæ, nec calyce corollave simul.

Opponuntur adeo hæc duæ classes *C. D.* sequentibus quator classibus *E—H*, in quibus & Calyx & Corolla simul præsentis conspiciuntur.

A

E. Ca-

OCT 15 1910

E. Calycicarpæ. His Flos est superus, ita quidem ut Corolla staminaque infideant germinis apici, calyx autem fructum contineat ventre suo, undique ipsi adnatus coalitusque, & limbo solum supra germinis apicem in quibusdam eminens, qui limbus ubi in aliis deest, calyx plane nullus videtur.

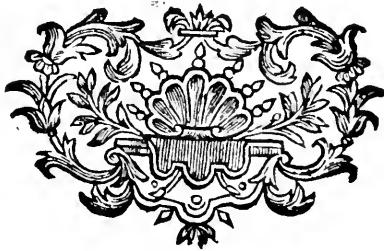
Opponitur tribus sequentibus classibus *F—H*.

F. Calycanthemæ. In his corolla, polypetala semper, una cum staminibus innascitur calyci.

Etiam hæc opponitur ultimis classibus *G. H*, in quibus ovarium centrum occupans cingitur corolla calyceve, inter se discretis concentricisque, ab utrisque liberum, staminibus nunc corollæ innatis, nunc receptaculo fructus. Componunt autem classem

G. Monopetalæ.

H. Polypetalæ.



A. 1—1239. Cryptantheræ.

Cum in reliquis classibus *B—H.* propagationis modus sexusque in staminibus & pistillis consistens, nostro quidem tempore extra litem positi sint; superest in hac prima classe etiamnum summa ambiguitas sententiarum, de plantarum in hanc classem pertinentium generatione, quippe multa obscuritate involuta, in qua ambiguitate, donec clarius patebit generum nonnullorum analogia cum reliquis regni vegetabilis provinciis, & procreationis similitudo, fatius putamus tacere de re dubia, sexu, qui quibus in partibus positus sit affirmari non potest. In tanta generationis obscuritate, structuræque varietate non licet definire hanc classem, nisi per negationes, monendo scilicet: in multis ad eam pertinentibus plantis fructificationis plane nullum vestigium conspici, & quæ in aliis apparet fructificationis species, ejus quam florum nomine appellamus, dissimillimam esse, in multis deesse nunc hanc nunc illam primariarum partium structuræ vegetabilis, sive radicem, sive truncum, sive folia, sive florem, aut si adfuerint confluere cum alia parte, neque satis invicem distinctas esse, atque omnino desiderari totam istam plantis communem faciem habitumque.

Tyronibus suademus, ut ad hanc classem non accedant, nisi jam probe imbuti cognitione reliquarum classium naturalium, ut perspectam habentes solitam plantarum structuram, cum ea comparando anomolam harum cryptantherarum fabricam intelligant.

Hinc est quod optemus, ut Botanici, cum plantas suas describunt, structuram earum simpliciter talem, qualis

oculis patet exponere velint, exclusis suis physiologicis opinionibus de partium usu, velintque verbis uti terminisque formæ cuilibet congruis adaptatisque, & sicubi aptis verbis lingua carere videtur, effingere novos terminos technicos, & dicere cuilibet classi suos, potius quam per totum regnum vegetabile extendere eorum terminorum technicorum applicationem, quibus tum solum mos fasque est uti, cum de plantis perfectis & fructificationis toto solito apparatu instructis sermo est. Nempe cum cavendum sit, ne analogiæ justos fines excedamus, metus etiam est, ne tales termini improprii ad analogiæ minus justæ ductum ultra tertium, quod vocant, comparationis manifestum solitumque protensi excedant etiam tyronum certe captum, reddantque obscuram rem etiam obscuriorem.

Alia in hac classe difficultas non solum tyronibus sed & magistris molesta est, definiendi limites specierum & varietatum, cum in tanta obscuritate generationis non liceat, quod plerumque in reliquis plantis licet, institutis pro lubitu experimentis, videre succrescentem sub oculis sobolem.

Suadendum itaque est in hac præ reliquis classe, id quod per totum regnum vegetabile consultum putamus, ut ne simus nimis in admittendis speciebus difficiles, sed potius locum varietatibus dubiis inter veras species concedamus tantisper, metu delendi e rerum creatarum numero veras species, atque perpendentes eam demum commodissimam viam videri ad tollenda de pluribus dubia, & ad verarum specierum determinationem, si eas quæ videntur varietates & eas quæ perhibentur species non sinamus præfestinanter confundi, sed potius sollicitè eas discernamus. Penes nos non est, uti jam monuimus, harum plantarum procreatio pro lubitu producenda, nec nascuntur præstoque sub oculis & ad manus sunt per totum incrementi vitæque decursum, in diversis autem durationis & evolutionis stadiis varias induunt formas multum sui dissimiles, adeo ut Botanici eandem plantam describentes sed variis & singulis quisque stadiis, possint sibi aliisque videri de totidem

totidem diversis plantis loqui, hincque fit, ut is demum qui commodam occasionem nactus in eandem plantam per ejus diversa stadia ita ut sibi succedunt, inquirat, aliorum imperfectos & ad singulares tantum periodos quadrantes descriptiones comparando, si quidem rite distinctas traditasque sub oculis habet, historiam ejus plantæ in plenam lucem ponere possit, in æternis tenebris, id ni fiat, mansuram.

Has ob causas, fatis ni fallor justas, inserui in hunc danicarum plantarum catalogum, in nonnullis hujus classis familiis non solum ex Linnæano Pinace omnes Europæ septentrionalis incolas, sed & omnes Hallerianas & Hudsonianas species, quippe quas quoad maximam partem etiam in terris Danicis aut crescere compertum, aut inventum iri probabilis spes est, & quas hoc loco collectas videre juvabit eos inter nostrates naturæ scrutatores, qui hanc in classem ex professo inquirere amant. In hac spe ulterioris examinis, quod rationes in præfatione indicata hætenus nondum mihi ipsi permiserunt votis sufficiens, nolui in hac quidem classe certas cives ab iis quas probabile est olim forte in censum receptum iri, adjecta solita nota distinguere.



Divisio hujus Classis *A*.

- AA.* 1—478. Filamentosæ & crustaceæ. Algæ L.
AB. 479—908. Fungi.
AC. 909—1185. Musci.
AD. 1186—1226. Filices.
AE. 1227—1239. Appendix generum anomalorum.

Familiaë.

- Sub *AA.* *A.* 1—36. Byssus.
B. 37—82. Conferva.
C. 83—97. Ulva.
D. 98—176. Fucus.
E. 177—191. Tremella.
F. 192—422. Lichen.
G. 423—478. Hepaticæ. *Adanf.* Riccia.
 423—429. Blasia. 430. Targionia. 431. Anthoceros. 432—434. Marchantia. 435—440. Jungermannia. 441—478.
- Sub *AB.* *A.* 479—507. 551—558. Mucidæ. Mucilago H. 479—482. Fuligo H. 483—485. Embolus H. 486—488. Botrytis H. 489—491. Aspergillus H. 492—497. Lycogala H. 498—502. Mucor H. 503—507. Mucor L. 551—558.
- B.* 508—529. Fungi poriferi. Sphæria H. 508—523. Puccinia H. 524—527. Ceratospermum H. 528. 529.
- C.* 530—

- C.* 530—550. 559—564. Fungi globosi.
Trichia H. 530—541. Lycoperdon H. & L. 542—550. Lycoperdon L. 559—564.
- D.* 565—579. Clavaria H. & L.
- E.* 580—581. Cyathus. H.
- F.* 582—635. 642—645. Fungi plicosi.
Peziza H. 582—611. Agaricum. H. 612—634. Boletus H. 635. Peziza L. 642—644. Elvela L. 645.
- G.* 636—641. 646. Fungi venosi. Phallus L. 636. 637. Merulius H. 638—641. Clathrus L. 646.
- H.* 647—657. Echinus H. Hydnum L.
- I.* 658—710. Polyporus H. Boletus L.
- K.* 711—908. Amanita H. Agaricus L.
- Sub *AC.* *A.* 909—951. Hypnum.
- B.* 952—955. Fontinalis.
- C.* 956—1010. Bryum. 956—1006. Phascum L. 1007—1010.
- D.* 1011—1013. Sphagnum.
- E.* 1014—1020. Polytrichum.
- F.* 1021—1025. Musci ampullacei. Splachnum L. 1021—1024. Buxbaumia. 1025.
- G.* 1026—1042. Mnium.
- H.* 1043—1050. Lycopodium.
- I.* 1051—1054. Sphagnum H.
- K.* 1055—1123. Hypnum H.
- L.* 1124—1160. Bryum. H.
- M.* 1161—1182. Mnium H.
- N.* 1183—1185. Appendix.

- Sub *AD.* *A.* 1186. Ophioglossum.
B. 1187. 1188. Filices racemiferæ. Of-
 munda L.
C. 1189. 1190. Filices heterophyllæ.
D. 1191. Acrostichum.
E. 1192—1198. Asplenium.
F. 1199. Pteris.
G. 1200—1225. Polypodium.
H. 1226. 1227. Adiantum.
I. 1228. 1229. Trichomanes.
- Sub *AE.* *A.* 1230. Marsilæa.
B. 1231. Pilularia.
C. 1232. Isoëtes.
D. 1233—1239. Equisetum.



AAA. 1—36. Byffus L. Lichenes H. 2081—2100.
Byffus H. 2101—2108.

Constat pulverulenta lanugine, adhærente variis corporibus, ficcis fluidisque, five inorganica sine contextu & particularum situ determinato, five organica in certas lineas & floccosas formas disposita.

Lichenes, quos huc referimus, Halleriani, secundum summi viri observationes inorganicam structuram habent, *Byffi* organicam, hæque, omnes terrestres, eo solo discrimine separantur a *Confervis* mere aquaticis.

Byffi L. 1—13. pulverulentæ 1—7. filamentosæ 8—13.

1. *Byffus antiquitatis*; atra. *In muris antiquis*. H. 2081.
 2. *B. saxatilis*; cinerea; *rupes operiens*.
 3. *B. Jolithos*; sanguinea; *saxis innascens*. H. 2090. Mich. t. 89. f. 3.
 4. *B. candelaris*; flava; *lignis adnascens*. H. 2096. Dill. t. 1. f. 4.
 5. *B. bstryoides*; viridis; *in humo uda & ollis hortulanorum*. H. 2089. Dill. t. 1. f. 5.
 6. *B. incana*; incana, farinæ instar strata. H. 2094. Dill. t. 1. f. 3.
 7. *B. lactea*; pulverulento-crustacea, albissima. H. 2093. Dill. t. 1. f. 2.
-
8. *B. flos aque*; filamentis plumosis natantibus. H. 2113. Dill. t. 1. f. 1.
 9. *B. cancellata*; filis exacte undique cancellata. *In aqua dulci*. Ledermull. Microsc. t. 72.
 10. *B. phosphorea*; lanuginosa, violacea; *lignis adnascens*. Dill. t. 1. f. 6.
 11. *B. velutina*; capillacea viridis, filamentis ramosis. H. 2101. Dill. t. 1. f. 14.
 12. *B. aurea*; capillacea pulverulenta, fructificationibus sparsis, filamentis simplicibus ramosisque. H. 2106. Dill. t. 1. f. 16.
 13. *B. cryptarum*; capillacea, perennis, cinerea, tenax; *rupi innata*. Dill. t. 1. f. 20?

Byffi *Huds.* filamentosæ 14—17.

14. *B. nigra*; filamentis ramosis rigidis atris; *saxis adnascens*.
15. *B. fulva*; filamentis ramosis fulvis. *In lignis putridis*. Dill. t. 1. f. 17.

16. *B. barbata*; filamentis erectis, summitatibus ramosis. *In lignis putrescentibus.* Dill. t. 1. f. 19.
 17. *B. candida*; filamentis ramosissimis, ramis fasciculatis albidis. *In lignis & foliis putrescentibus.* Dill. t. 1. f. 15.

Lichenes H. 18—30.

18. H. 2082. Lichen minimus, atrocinerus, villosus. *In ligno.*
 19. H. 2083. L. nigerrimus, asper. *In cortice arborum.* Dill. t. 18. f. 2.
 20. H. 2084. L. crusta continua aterrima, globulis subrotundis. *In cortice arborum.*
 21. H. 2085. L. archipelagus. *In saxo.*
 22. H. 2087. L. verrucosus cinereus, orbiculis villosis flavescens. *In ligno putrido.*
 23. H. 2088. L. crustaceus tenax, verrucosus, subcinerus.
 24. H. 2091. L. crustaceus rimosus, verrucosus, cinereus. *In cortice.*
 25. H. 2092. L. farinaceus, mollis, albicans, villis efflorescens. *Late per terram.*
 26. H. 2095. L. farinosus arboreus candicans. *Mich. t. 53. f. 7.*
 27. H. 2097. L. crusta viridissima. *Dill. t. 1. f. 8.*
 28. H. 2098. L. crusta cinnabarina. *In corticibus.*
 29. H. 2099. L. lacte purpureus latissimis crustis & tenuissimis. *In lignis putridis.*
 30. H. 2100. L. omnium tenuissimus, late sparsus, lacte purpurascens. *In fungis putrescentibus.*

Byssi H. 31—36.

31. H. 2102. Byssus cœrulea, cœspitosa, crispa. *Ad rupes sabulosas.* Mich. t. 90. f. 8.
 32. H. 2103. B. spadicea crispa. *Ad rupes sabulosas.* Mich. t. 90. f. 4.
 33. H. 2104. B. nigra velutina. *In saxis.* Dill. t. 1. f. 18.
 34. H. 2105. B. rupestris aurantia.
 35. H. 2107. B. longissima, filamentis ramosis cervinis. *In fungis putridis.*
 36. H. 2108. B. longissima, tenerrima, nivea. *In cuniculis subterraneis.* Dill. t. 1. f. 9.

AAAB. 37—82. Conferva L. H. 2109—2124.

Hæ mere aquaticæ plantæ substantia gaudent quam quæ Byssis est firmiore, nec in pulverem fatiscente. In aliis videas teretes, æquales fibras, unius tenoris, sive simpli-

simplices, sive ramosas, sive rete formantes; in aliis nodosas moniliformes, in aliis alio modo articulatas geniculatasque. Fructificationes nuper detexit celeberrimus *Ellis* in Act. Angl. Vol. LVII. p. 424. seq.

Confervæ L. 37—46. 53—63. Hudf. 47—52. 64—73.

Fibræ æquales simplices. 37 38. Æquales ramosæ. 39—52. Retiformes. 53. Nodosæ. 54. 55. Articulatæ & geniculatæ. 56—73. Glomeratæ. 61—63. In aqua dulci. 37—41. 44. 47. 49. 53—56. 61—63. 74—82. Marinæ. 42. 43. 45. 46. 48. 50—52. 57—60. 64—73.

37. *Conferva rivularis*, filamentis simplicissimis æqualibus longissimis. *H.* 2115. *Dill.* t. 2. f. 3.

38. *C. fontinalis*, filamentis simplicissimis, æqualibus, digito brevioribus. *Dill.* t. 2. f. 3.

39. *C. bullosa*, filamentis æqualibus, ramosis, bullas aëreas includens. *H.* 2120. *Dill.* t. 3. f. 11.

40. *C. canalicularis*, filamentis æqualibus basin versus ramosioribus. *H.* 2118. *Dill.* t. 4. f. 15.

41. *C. amphibia*, filamentis æqualibus ramosis, exsiccatione coëuntibus in aculeos. *Dill.* t. 4. f. 17.

42. *C. littoralis*, filamentis æqualibus, ramosissimis, elongatis, scabriusculis. *Dill.* t. 4. f. 19.

43. *C. æruginosa*, filamentis ramosis, mollibus, digito brevioribus viridissimis. *Dill.* t. 4. f. 20.

44. *C. dichotoma*, filamentis æqualibus, dichotomis. *H.* 2117. *Dill.* t. 3. f. 9.

45. *C. scoparia*, filamentis proliferis, fastigiatis, hirtis. *Dill.* t. 4. f. 23.

46. *C. cancellata*, filis ramosis, filamentis alternis, brevibus, multipartitis, digitatis. *Dill.* t. 4. f. 22.

47. *C. furcata*, filamentis æqualibus, extremitatibus ramosis, ramis subsimplicibus. *Dill.* t. 2. f. 6.

48. *C. feniculacea*, filamentis æqualibus, ramosissimis, ramis ramulisque longissimis sparsis. *Dill.* t. 2. f. 8.

49. *C. rigida*, filamentis æqualibus ramosissimis, ramulis brevissimis alternis. *Dill.* t. 4. f. 16.

50. *C. tomentosa*, filamentis æqualibus ramosissimis, ramis simplicibus confertis, fuscis. *Dill. t. 3. f. 12.*
51. *C. spongiosa*, filamentis ramosis æqualibus, ramulis simplicibus imbricatis. *Morif. III. f. 15. t. 9. f. 6. 7. cf. 150. 168.*
52. *C. nigra*, filamentis æqualibus, ramosis, fasciculatis, brevissimis.
-
53. *C. reticulata*, filamentis reticulatim coadunatis. *H. 2119. Dill. t. 4. f. 14.*
-
54. *C. fluviatilis*, filis simplicissimis, fetiformibus, rectis; geniculis crassioribus angulatis. *Dill. t. 7. f. 47.*
55. *C. gelatinosa*, filis ramosis moniliformibus; articulis globosis, gelatinosis. *H. 2124. Dill. t. 7. f. 42.*
-
56. *C. capillaris*, filis geniculatis simplicibus: articulis alternatim compressis. *Dill. t. 5. f. 25.*
57. *C. corallinoides*, filis geniculatis, dichotomis. *Dill. t. 6. f. 36.*
58. *C. catenata*, filis geniculatis, articulis cylindricis. *Dill. t. 5. f. 27.*
59. *C. polymorpha*, filamentis geniculatis, ramis fasciculatis. *Dill. t. 6. f. 35. Fl. Dan. t. 395.*
60. *C. vagabunda*, filamentis geniculatis, flexuosis, ramis ramulisque brevioribus. *Dill. t. 5. f. 32.*
-
61. *C. glomerata*, filamentis geniculatis, ramulis brevioribus multifidis. *Dill. t. 5. f. 31.*
62. *C. rupestris*, filamentis geniculatis ramosissimis, viridibus. *Dill. t. 5. f. 29.*
63. *C. agagropila*, filamentis geniculatis ramosissimis e centro confertissimis globum constituentibus.
-
64. *C. tubulosa*, filis geniculatis ramosis, articulis alternatim compressis. *Dill. t. 6. f. 39. cf. n. 87.*
65. *C. pellucida*, filamentis geniculatis ramosissimis, articulis cylindricis, ramis oppositis.
66. *C. elongata*, filamentis geniculatis ramosissimis, ramulis longissimis, distantibus, acutis. *Dill. t. 6. f. 38.*

67. *C. fulva*, filamentis geniculatis ramosis, ramis ramulisque brevissimis, alternis.
68. *C. plicata*, filis geniculatis ramosis, filamentis ramosissimis implexis. Dill. t. 6. f. 19.
69. *C. sericea*, filamentis geniculatis ramosis, ramis fasciculatis confertis viridibus. Dill. t. 5. f. 33.
70. *C. succoides*, filamentis geniculatis ramosissimis, ramulis multifidis, fasciculatisque.
71. *C. fusca*, filamentis geniculatis ramosissimis, ramulis alternis simplicibus.
72. *C. pennata*, filamentis geniculatis ramosis, ramis duplicato pinnatis fuscis.
73. *C. parasitica*, filis geniculatis pinnatis.
-
74. H. 2109. *C. pollinea* purpurea aquæ innascens. *Linn. it. Westg. p. 14.*
75. H. 2110. *C. pollinea* globosa gelatinosa.
76. H. 2111. *C. crustacea* gelatinosa. *In alveis fontium sal-se.*
77. H. 2112. *C. natatilis* tenuissima, iridis coloribus.
78. H. 2114. *C. cæspitosa*, filis rectis, undique divergentibus. *Dill. t. 2. f. 3. Mich. p. 89. f. 8. 10. 11.*
79. H. 2116. *C. filamentis* simplicissimis duriusculis. *Dill. t. 2. f. 2.*
80. H. 2121. *C. crusta* continua, pellicea, filis planis stipatis.
31. H. 2122. *C. foliis* crassiusculis rigidioribus subarticulatis. *Dill. t. 4. f. 16.*
32. H. 2123. *C. coriacea* obscura. *Dill. t. 10. f. 17.*

M O N I T U M.

Hic foret locus generis *Spongia*, quod etiamnum in decima editione sui Systematis Naturæ Ill. Linnæus ad regnum vegetabile referebat, a nuperioribus secundum observationes accuratiores in regnum animale inter alia *Zoophyta* translatum. Et hæc quidem ambigua *Zoophyta*, *Spongiæ*, *Gorgonias* & *Alcyoniorum* partem spatii parcentes hoc in libro Zoologis lubenter relinquimus, etsi duplicem considerationem mereantur, cum structuræ suæ vegetabilis, tum animalis, ita quidem, ut pars vegetabilis ob majorem durabilitatem & ad Characteres diagnosticos aptitudinem

dinem præferenda videatur parti animali, in compluribus etiam speciebus dubium superfit, an cum incolis domus, quæ hospitium ipsis præbet, jure ad animale regnum amandetur.

AAC. 83—97. *Ulva* L.

Constant membrana subsericea transparente nunc in planitiem expansa, varie plicata & secta, nunc in tubulos aut vesicas oclusas convoluta.

Aquæ dulcis incolæ sunt 85. 92. 93. reliquæ marinæ.

Ulvæ L. 83—93.

83. *Ulva pavonia*; plana reniformis sessilis decussatim striata. *Fucus pavonius* Sp. pl. 1630. Ellis Cor. t. 33. F. C. cf. n. 127.
84. *U. umbilicalis*; plana orbicularis sessilis peltata coriacea. *Ström.* II. 121. *Dill.* t. 8. f. 3.
85. *U. intestinalis*; tubulosa simplex. H. 2128. *Dill.* t. 9. f. 7.
86. *U. compressa*; tubulosa ramosa compressa. *Dill.* t. 9. f. 8.
87. *U. confervoides*; filiformis articulata, articulis alternatim compressis. *Dill.* t. 6. f. 39. cf. n. 64.
88. *U. latissima*; oblonga plana, undulata, membranacea viridis.
89. *U. lactuca*; palmata prolifera membranacea, ramentis inferne angustatis. *Dill.* t. 8. f. 1.
90. *U. lanceolata*; lanceolata plana. *Dill.* t. 9. f. 5.
91. *U. linza*; fronde oblonga bullata. *Dill.* t. 9. f. 6.
92. *U. pruniformis*; subglobosa solitaria, intus succulenta.
93. *U. granulata*; globosa farcta viridis. *Dill.* t. 10. f. 17.

Ulvæ Hudf. 94—96.

94. *U. articulata*; tubulosa ramosissima articulata, articulis cylindricis, ramis oppositis.
95. *U. ramosa*; fronde ramosa plana undulata purpurea.
96. *U. dichotoma*; fronde dichotoma viridi.
97. *U. sobolifera*; Fl. Dan. t. 356. coriacea simplex tubulosa erecta rubra, undique appendiculata.

AAD. 98—175. Fucus.

Plantæ sunt marinæ substantia coriacea. Fructificatio, quæ ad divisiones ampli generis non sufficit, nec commodos characteres præbet, in variis varia, in multis plane nulla conspicitur. Potiores ejus species, quæ oculis patent sunt duplicis generis nodi, alii *vesicarum* forma cavarum, extus lævium, aut verrucosarum, intus fibrillis quibusdam cellulosis laxis repletarum, quas nonnulli auctores filamentorum masculinorum analogas immerito crediderunt, alii *tuberculorum* gelatinosorum, superficie nunc lævi, nunc inæquali punctis papillofis porisque, e quibus subinde granula feminum æmula pullulare videas. Alias fructificationem quandam simulantes particulas hoc loco brevitatis studiosi præterimus.

Hæc præ aliis familia eget illustratione ope figurarum, cum certæ specierum definitioni multæ sese opponant difficultates, & synonymorum difficilis comparatio reddatur etiam difficilior mira quadam diversitate terminorum, quibus in describendis his plantis auctores utuntur.

Typus examinis ulterioris instituendi.

Membranacei, constantes expansione membranacea sine caule.

Alati, caule medium folium transcurrente.

Frondeosi, præditi foliis a caule diversis separatisque.

Aphylli vagi, partitione caulis & ramorum situ indeterminatis.

Aphylli dichotomi.

Virgati arbusculæ forma.

Capillacei.

Filiformes.

Vesiculosi-tuberculosi, utriusque generis nodis præditi.

Vesiculosi, tuberculis carentes.

Tuberculosi, vesicis carentes.

Anomali, fructificatione varia, a vesicis tuberculisque diversa.

Steriles, fructificationis nullo vestigio.

Fuci Hudf. 98—142.

Dichotomi frondescentes. 98—103.

98. *Fucus ferratus* L., planus dichotomus ferratus, ad apices tuberculatus. *Morif. III. f. 15. t. 9. f. 1.*
 99. *F. vesiculosus* L., dichotomus integer, caule medium folium transcurrente, vesiculis verrucosis terminalibus. *Lobel. ic. 2. p. 252. Ruffel de tabe glandulari. tab.*
 100. *F. ceranoides* L., dichotomus planus integer, apicibus bifidis vesiculosis. *Morif. III. f. 15. t. 8. f. 13.*
 101. *F. spiralis* L., dichotomus integer, caule folium percurrente, inferne nudo, vesiculis verrucosis terminalibus. *Fl. D. t. 286.*

102. *F. divaricatus* L., membranaceus linearis dichotomus divaricatus integer; ramificationibus vesiculosis. *Morif. t. 7. f. 5.*
 103. *F. linearis* L., dichotomus planus linearis acutus, vesiculis ovatis, sparsis. cf. 146. 147. 167.

Dichotomi caulescentes. 104—106.

104. *F. fastigiatus* L., dichotomus teres uniformis fastigiatus, vesiculis terminalibus bifidis. *Morif. t. 9. f. 9.*
 105. *F. excisus* L., dichotomus linearis excavatus, axillis divaricatis. *Morif. t. 8. f. 11.*
 106. *F. nodosus* L., compressus dichotomus medio ramorum in vesiculam dilatato. *Fl. Dan. t. 146.*

Ramosi foliis distinctis.

107. *F. ovatus* L., caule teretiufculo compresso, foliis oblongis integerrimis.

Ramosi fronde unita. 108—113.

108. *F. siliquosus* L., teres ramosissimus, pedunculis alternis, vesiculis oblongis acuminatis. *Fl. Dan. t. 106.*
 109. *F. barbatus*; *F. feniculaceus* b. L., vesiculis oblongis pedunculatis, terminatis foliolis linearibus.
 110. *F. tamarisci folius*. *F. ericoides* L. *Sp. pl. n. 33.* caule tereti ramosissimo, foliis alternis subulatis, vesiculis rotundis imbricatis sessilibus axillaribus. cf. 148.
 111. *F. feniculaceus* L., vesiculis ovatis alternis pedunculatis, frondibus multifidis linearibus. *Morif. t. 8. f. 17.*
 112. *F. abrotanifolius* L., bipinnatus subfiliformis, apicibus vesiculosis dilatatis.
 113. *F. usneoides*; *F. aculeatus* L., *F. virgatus* Gunner. 93.
Fl.

Fl. Dan. t. 355., filiformis teres, ramis geminis ramosissimis, fructificationibus innatis, concatenatis, foliolis acerosis.

Fructificationibus non vesicariis.

114. *F. muscoides* L., teres ramosissimus, ramis sparsis, spinis mollibus alternis.
115. *F. incurvus*; teres ramosus, ramulis imbricatis, laciniis secundis incurvis.
116. *F. plicatus*; capillaris uniformis ramosissimus implicatus subdiaphanus. *Pluckn. t. 184. f. 2.*
117. *F. albus*; filiformis teretiusculus subdichotomus, geniculis tumidiusculis, ramis distantibus acutis. *Fl. Dan. t. 408?*
118. *F. verrucosus*; filiformis teres ramosus, ramis simplicibus, vesiculis rotundis lateralibus.
119. *F. purpureus*; filiformis teres ramosissimus, ramis alternis, ramulis confertis fructiferis, fructibus globosis. cf. 161.
120. *F. scorpioides*; caule tereti ramoso, ramis alternis ramosissimis apice inflexis. *Ray. Syn. t. 2. f. 6.*
121. *F. rotundus*; teres subdichotomus uniformis, ramis obtusis verrucosis.
122. *F. lumbricalis*. *F. furcellatus* L.; teres dichotomus, ramis æqualibus acutis. *Morif. t. 9. f. 4. Fl. Dan. t. 419.*
123. *F. gelatinosus*; gelatinosus frondibus teretiusculis ramosis. *Ger. emac. 1570.*
124. *F. filiformis*; filiformis dichotomus planus.
125. *F. crispus*; frondibus planis dichotomis, apicibus dilatatis bifidis. cf. 155.
126. *F. palmatus* L., frondibus planis palmatis. *Ström. I. 91.*
Alga saccharifera. *Barthol. Act. Hafn. 1676. p. 160.*
127. *F. pavonius*. vid. n. 83. *Ström. I. 92.*
128. *F. ciliatus* L., frondibus planis ramosis ciliatis. *Fl. Dan. t. 353.*
129. *F. pinnatifidus*; frondibus planis ramosis; ramis dentatopinnatifidis marginibus callosis. *Fl. Dan. t. 354.*
130. *F. alatus* L., frondibus planis subdichotomis, ramis alternis decurrentibus bifidis. *Fl. Dan. t. 352.*
131. *F. cartilagineus*: non *F. cartilagineus* L.: cartilagineus compressus ramosissimus, ramulis alternatim secundis, fructibus globosis lateralibus. cf. 175.
132. *F. plumosus* L., caule teretiusculo compresso ramoso, ramis duplicato pinnatis coloratis. *Fl. Dan. t. 350.*

133. *F. filicinus*; cartilagineus compressus, frondibus supradecompositis pinnatis, laciniis obtusis.
134. *F. pinnatus*; membranaceus, frondibus triplicato pinnatis.
135. *F. corneus*; cartilagineus, caule teretiufculo compresso ramosissimo, ramis subpinnatis, laciniis acutis fructiferis.
136. *F. saccharinus* L., caule tereti brevissimo, fronde ensiformi simplici. *Ström. I. 92. Fl. Dan. t. 416.*
137. *F. confervoides*; caule tereti ramosissimo, ramulis alternis fasciculatis brevissimis tuberculatis scabris.
138. *F. digitatus* L., *F. scoparius*. *Ström. I. 93. F. hyperboreus.* Gunner. 61. t. 3; caule tereti brevissimo, fronde palmata laciniis ensiformibus. *Fl. Dan. t. 392.*
139. *F. rubens*; caule tereti ramoso, frondibus oblongis undulatis sinuatis. *Ström. I. 92.*
140. *F. sanguineus* L., caule tereti ramoso, frondibus oblongo lanceolatis undulatis integerrimis. *Fl. Dan. t. 349.*
141. *F. laciniotus*; frondibus ramosis membranaceis, ramis dilatatis palmatis.
142. *F. filum* L., filiformis simplex subfragilis opacus.
Fuci L. 143—161.
143. *F. inflatus*; fronde plana dichotoma integerrima punctata ovato lanceolata, inflata, apice diviso.
144. *F. canaliculatus*; fronde plana dichotoma integerrima canaliculata lineari, fructificationibus tuberculatis bipartitis obtusis. cf. 165.
145. *F. distichus*; fronda plana dichotoma integerrima lineari, fructificationibus tuberculatis mucronatis.
146. *F. elongatus*; fronde filiformi compressa dichotoma, articulata geniculis tumidiufculis.
147. *F. loreus*; fronde filiformi compressa dichotoma, undique utrinque tuberculata.
148. *F. selaginoides*; fronde filiformi ramosissima, ramis dichotomis, foliis subulatis alternis basi vesiculosis. cf. 110.
149. *F. concatenatus*; fronde filiformi ramosissima, ramulis dichotomis, vesiculis moniliformibus distantibus innatis, foliis subulatis.
150. *F. Lycopodioides*; fronde filiformi tereti subramosa, obteeta undique setis. cf. 51. 168.
151. *F. hirsutus*; fronde filiformi tereti dichotoma, obteeta undique hirsutie.

152. *F. discors*; fronde tereti inermi aculeatissima, foliis distichis subpinnatis lineari lanceolatis ferratis.
153. *F. lanosus*; frondibus capillaceis dichotomis ramosissimis scabris.
154. *F. esculentus*. *F. pinnatus* Gunner. 313; fronde simplici indivisa ensiformi, stirpe pinnata foliis percurrente. *Ström. I. 93. Fl. Dan. t. 417.*
155. *F. crispus*; frondibus submembranaceis dichotomis, laciniis dilatatis. cf. 125.
156. *F. dentatus*; frondibus membranaceis enerviis, alternatim pinnatifidis, sinibus obtusis, laciniis apice erosis.
157. *F. vittatus*; frondibus membranaceis divisis ensiformibus dentato crispatis.
158. *F. ramentaceus*; frondibus filiformibus simplicibus, hinc ramentis foliaceis confertis.
159. *F. gigartinus*; fronde cartilaginea. filiformi compressa dichotoma, fructificationibus globosis pedunculatis terminalibus subjacente arista. *Fl. Dan. t. 394?*
160. *F. spermophorus*; fronde membranacea dichotoma compressa capillacea, fructificationibus pedunculatis lateralibus, foliis linearibus multifidis.
161. *F. confervoides*; frondibus membranaceis linearibus compressis ramosis, fructificationibus sparsis sessilibus subrotundis. cf. 119.

Fuci Gunneti. 162—164.

162. *F. ovinus* 310. purpureus, caule brevissimo, foliis inæqualibus profunde fissis, laciniis inferne angustatis, apice hinc fissis illinc dentatis. cf. *F. lacerus* L. *Sp. pl. 1627.*
163. *F. caprinus* 311; fronde dichotoma, teretiuscula, filiformi, fastigiata. cf. 119. 161.
164. *F. bifurcatus* 312; caule brevi, folio simplici plano bifurco.

Fuci Floræ Danicæ: 165—169.

165. *Fl. Dan. t. 214.* Lividus, coriaceus, palmaris, dichotomus, canaliculatus, tuberculis binis punctatis granulosis terminalibus. *Morif. t. 3. f. 12. Raj. Syn. III. p. 43. n. 12. Ström. I. 191. Gunn. 314. cf. 144.*
166. *Fl. Dan. t. 276.* Ramosissimus, ramis vagis approximatis teretibus, tuberculis sparsis caulinis.
167. *Fl. Dan. t. 351.* Dichotomus, linearis, crassus, attenuatus, extremitatibus longitudinaliter oblitis tuberculis seu

papillis granulosis. Non est *Fucus marinus secundus*.
Dod. penit. 479.

168. *Fl. Dan. t. 357*. Spadiceus, teres, filiformis, subramosus, totus squarrosus fetis foliaceis dense imbricatis. cf. 51. 150.
169. *Fl. Dan. t. 358*. Corneus, virgatus, dichotomus, fetis æqualibus. Diverfus a *Conserva dichotoma*.

Fuci inediti. 170—176.

170. *Quercus marina secunda* Dod. penit. 479. Spadiceus bulbosus, bulbo crasso inverſe conico ſupra plano orbiculari; loris ex orbiculo oriundis, pari uno aut duobus, tenacibus, crassis, compressis tenæformibus, dichotomis; fructificatione nulla. cf. 147. *E Ferrœe*. Bulbi ſine loris e mari Baltico.
171. Lorum tereticompreſſum, dichotomum, læve, apicibus leguminis formæ punctatis, granulosis gelatinosis. cf. 145. *E Ferrœe*.
172. Fucus; caule paſſim diſtiche & peſtinatim frondeſcente foliis denſis apice lateſcentibus undulatis, exeunte in longum lorum tetragonum. *E Ferrœe*.
173. Fucus minimus dichotomus, extremitatibus clavatis, apicibus excavatis. *Ex Islandia*.
174. Fucus minimus, ſubdichotomus, apicibus globosis, foveola excavatis. *E Ferrœe*.
175. Fucus parvus, corneus, ruber, planus, palmari minor, decompoſite pinnatus, lobis profunde dentatis, dentibus globuliferis. cf. 131. *Ex Islandia*.
176. Fucus fungularis *Imperat.* 859. *C. B. P.* 364. *Morif. III.* 645. *Fl. Dan. t. 420*. Frondes umbrinæ, ſimplices, crassæ, fungosa; ſubſtantia, antrorſum rotundatæ, cunciformes (inſtar *ulvæ pavonia*) congeſtæ in roſulas, ſubimbricatæ, margine aſcendente ſtriatæ ſtriis curvis concentricis, cum lineis ad centrum vergentibus obſoletis.

AAE. 177—191. Tremella L.

Corpora ſunt gelatinosa, fructificatione carentia, formæ variæ incertæ, alia membranarum inſtar, alia glebarum.

Tre-

Tremellæ L. 177—184.

177. *Tremella juniperina* H. 2260; sessilis membranacea, auriformis fulva. *In Junipero.*
178. *T. Nestor* H. 2041; plicata, undulata, laciniis crispis granulosis. *Dill. t. 10. f. 14.* Inter gramina post pluvias.
179. *T. Lichenoides*. H. 2032; erecta plana, margine crispo lacinulato. *Dill. t. 19. f. 32. 34. 35.* In Muscis, locis umbrosis.
180. *T. verrucosa*. H. 2127; tuberculosa solida rugosa. *Dill. t. 10. f. 16.* Supra lapides in rivulis.
181. *T. difformis*; subrotunda sinuata difformis gelatinosa. *In Conservis submarinis.*
182. *T. hemisphærica*; hemisphærica sparsa. *In rupibus & Conservis submarinis.*
183. *T. purpurea*; subglobosa sessilis solitaria glabra. *Dill. t. 18. f. 6.* In arborum ramis moribundis & emortuis.
184. *T. adnata*; rotunda imbricata livida. *In rupibus submarinis.*

Huc etiam e Lichenibus gelatinosis H. 2032—2041., Tremellas & Lichenes connectentibus, inter quos etiam 177. 178. numerandi, porro pertinent sequentes 185—189. terrestres.

185. H. 2033. nigerrimus sessilis obtuse lobatus.
186. H. 2034. albidus laciniatus lobis acutis. *Dill. t. 10. f. 13.*
187. H. 2036. gelatinosus viridis exasperatus. *Dill. t. 19. f. 22.*
188. H. 2038. gelatinosus niger undosus & crispus.
189. H. 2040; niger undatus crustaceus.

Tremellæ H. 190. 191. aquaticæ.

190. H. 2125. viridissima corniculis palmatis. *Dill. t. 10. f. 10.*
191. H. 2126. plana difformis ramosa. *Dill. t. 54. f. 48.*

AAF. 192—422. Lichen.

Lichenibus substantia est similis, non composita particulis organicis, fibris aut vesiculis, sed meris particulis indiscernibilibus. Plerumque, dum sicci sunt, facile in pulverem teruntur, madefactione autem gelatinosi fiunt, nonnulli semper gelatinæ constantem naturam habent. Forma est admodum varia, ut alii componantur varia *foliacea* expansione, laminis varie divisis, villo radicali in

superficie inferiore plus minusve obfritis, five *horizontalibus*, lobis varie imbricatis, five *ereclis* perpendiculari aut ad perpendicularem accedente situ; alii *fruticulosi* varie in ramos dividantur, plerique cavi, paucissimi solidi; alii *cornuum* similes sint aut *pyxidum scyphorumque*, cavitare oblonga, tubulosa, superne patente; alii *filamentosi*, capillamento varie intricato; alii denique mera *crusta* corporibus alienis indissolubiliter adnata.

Quæ pro fructificatione haberi possunt partes *peltæ* sunt & *scutella*, aut *tubercula*, aut *squamosus furfur*. *Peltæ* semper colore proprio notabili & substantia delicatiore molliore fungosa conspicuæ interdum globosæ sunt, plerumque autem explanantur in orbiculos, nascunturque plerumque ex margine lorum foliaceorum; *tubercula* quasi acervulæ & papulæ sunt vix verbis generalioribus describendæ; *squamosus* denique *furfur* plerumque super Lichenis superficiem lamellarum instar dispersus apparet.

Sine dubio horum Lichenum, quos cum suo quemlibet calculo adeo numerosos recensebimus, major pars non nisi varietatum loco habenda est, e multifaria evolutione sub tot circumstantium rerum influxu oriundarum, & Hallerus quidem, Vir summus, suos a numero 1902. usque ad 1951. recensitos Lichenes pyxidiferos & scyphiferos omnes credit unius solius veræ speciei progeniem variabilem esse. Enimvero phænomena sunt, quæ cum pro lubitu produci nequeant, prouti attentis observatoribus sponte se offerunt, ita accipere oportet, atque sub oculos ponere copia non parca, sed in breve spatium coarctata & commode disposita ut iectu oculi comparari possint. Commoda hujus methodi sentient spero, quibus institutam a nobis comparisonem Hallerianarum specierum cum Linnæanis & Hudsonianis mente sequi placebit.

Lichenes Linn. & Hudson. 192—299. inter quos Hudsonis sunt 210—212. 220—222. 258—250. 277—279. 286—288. reliqui Linnæi aut utriusque communes.

Leprosi tuberculati. 192—212.

Leprosi scutellati. 213—222.

Imbricati. 223—233.

Foliacei. 234—251.

Ceriaci.

Coriacci. 252—262.

Umbilicati. 263—269.

Scyphiferi. 270—280.

Fruticulosi. 281—289.

Filamentosi. 290—299.

192. *Lichen scriptus.* H. 2079. leprosus albicans, lineolis nigris ramosis characteriformibus. *Dill. t. 18. f. 1.* In corticibus arborum.
193. *L. geographicus.* H. 2063. leprosus flavescens, lineolis nigris mappam referens. *Dill. t. 18. f. 5. Fl. Dan. t. 468. f. 1.* In rupibus.
194. *L. byssoides*; leprosus farinaceus, peltis stipatis subglobosis. *Dill. t. 14. f. 5.* In glareosis. cf. 634.
195. *L. lacteus*; leprosus albus, tuberculis concoloribus hemisphaericis. *In rupibus & saxis.*
196. *L. rupicola*; leprosus albidus, tuberculis pallidis albo marginatis. *In rupibus nudis apricis.*
197. *L. pertusus.* *Hudf. verrucosus*; leprosus, verrucis subtestellatis laevigatis pertusis poro uno alterove cylindrico. *Dill. t. 18. f. 9. In saxis & arboribus.* cf. 397.
198. *L. rugosus.* H. 2077; rugosus albicans, lineolis simplicibus punctisque nigris confertis. *Dill. t. 18. f. 2.* Supra arborum truncos.
199. *L. sanguinarius*; leprosus cinereo virescens, tuberculis atris. *Dill. t. 18. f. 3.* In rupibus truncisque arborum.
200. *L. fusco-ater*; leprosus fuscus, tuberculis atris. *In rupibus.*
201. *L. calcareus*; leprosus candidus tuberculis atris. *Dill. t. 18. f. 8.* In rupibus marmoreis.
202. *L. atrovirens*; leprosus ater, tuberculis viridibus confertis. *In rupibus.*
203. *L. cinereus*; leprosus tuberculis nigris albo marginatis. *In rupibus & saxis.*
204. *L. atro-albus*; leprosus niger, tuberculis albis. *In alpium rupibus.*
205. *L. ventosus*; leprosus flavus, tuberculis rubris. *Fl. Dan. t. 472. f. 1. 2.* In alpium rupibus.
206. *L. fagineus*; H. 2086. leprosus albus tuberculis albis farinaceis. *In truncis Fagi.*
207. *L. carpineus*; leprosus cinereus tuberculis albidis rugosis. *In Carpini truncis ramisque.*

208. *L. corallinus*; leprosus ramosus teres fasciculatus fastigiatus confertissimus albus. *In rupibus.*
209. *L. ericetorum* H. 2042; leprosus candidus tuberculis incarnatis. *Dill. t. 14. f. 1. Fl. Dan. t. 472. f. 4.* In Ericetis, sylvisque sterilissimis uliginosis.
210. *L. rufus*; leprosus fuscus, tuberculis pedunculatis planis subfuscis. *Dill. t. 14. f. 4.* In muris antiquis.
211. *L. flavorubescens*; leprosus virescens, tuberculis flavorubescens. *In truncis arborum.*
212. *L. ferrugineus*; leprosus albicans, tuberculis rufis. *Dill. t. 18. f. 4. t. 55. f. 8.* In corticibus arborum.
-
213. *L. candelarius*; crustaceus flavus, scutellis luteis. *Dill. t. 18. f. 18.* In parietibus, muris, truncis arborum.
214. *L. gelidus*; crustaceus albicans, peltis tuberculosis rugosis testaceis. *In saxis.*
215. *L. tartareus*; crustaceus ex albido virescens, scutellis flavescens, margine albo. *Dill. t. 18. f. 12.* In rupibus.
216. *L. pallescens*; crustaceus albicans, scutellis pallidis. *Dill. t. 18. f. 17. cf. 377.* In corticibus arborum.
217. *L. subfuscus*; H. 2049; crustaceus albicans, scutellis subfuscis, margine cinereo subcrenato. *Dill. t. 18. f. 16.* In arboribus & rupibus.
218. *L. parellus*; crustaceus albus, peltis concavis obtusis pallidis. *Dill. t. 18. f. 10.* In muris. cf. 393.
219. *L. Upsaliensis*; crustaceus, foliis subulatis striatis. *Supra terram sterilissimam campi clati aprici.*
220. *L. albescens*; crustaceus cinereus, scutellis planis albis farinaceis. *Dill. t. 18. f. 11.* In muris & corticibus arborum.
221. *L. ater*; crustaceus albicans, scutellis rugosis nigris. *Dill. t. 18. f. 15.* In arboribus & muris. cf. 400.
222. *L. flavescens*; crustaceus luteo virescens, scutellis flavis. *Dill. t. 18. f. 18.* In muris cf. 213. 376.
-
223. *L. centrifugus*; imbricatus, foliolis multifidis obsolete lævibus albidis centrifugis, scutellis rufo fuscis. *Dill. t. 24. f. 75.* In rupibus.
224. *L. saxatilis*; H. 2011; imbricatus, foliolis sinuatis scabris lacunosis, scutellis folio concoloribus. *Dill. t. 24. f. 83.* In rupibus.

225. *L. omphalodes*; imbricatus, foliolis multifidis glabris obtusis incanis, punctis vagis eminentibus. *Dill. t. 24. f. 80.* In rupibus & arboribus.
226. *L. olivaceus*; H. 2014. Imbricatus, foliolis lobatis nitidis lividis. *Dill. t. 24. f. 78.* In rupibus & arboribus.
227. *L. Fablunensis*; H. 2020. imbricatus, foliolis linearibus dichotomis planiusculis acutis nigris, scutellis atris. *Dill. t. 24. f. 81.* In rupibus.
228. *L. stygius*; imbricatus, foliolis palmatis incurvis atris. *In rupibus.*
229. *L. crispus*; imbricatus, foliis lobatis truncatis crenatis atroviridibus, scutellis concoloribus. *Dill. t. 19. f. 23.* In locis umbrosis saxosis & ad muros.
230. *L. cristatus*; H. 2040?; foliis imbricatis dentato ciliatis, scutellis folio majoribus. *Dill. t. 19. f. 26.* In rupibus & muris. cf. 189.
231. *L. parietinus*; H. 2021. imbricatus, foliis crispis fulvis, peltis concoloribus fulvis. *Dill. t. 24. f. 76.* In parietibus ligneis & rupibus.
232. *L. physodes*; H. 2018. imbricatus, laciniis obtusis subinflatis. *Dill. t. 20. f. 49.* In corticibus Betulæ ac rupibus.
233. *L. sticticus*; H. 2017. imbricatus, foliolis oblongis laciniatis angustis cinereis, scutellis pullis. *Dill. t. 24. f. 70.* In arborum ramis.
-
234. *L. ciliaris*; H. 1980. foliaceus erectiusculus; laciniis linearibus ciliatis, scutellis pedunculatis crenatis. *Dill. t. 20. f. 45.* In arboribus.
235. *L. islandicus*. H. 1978. foliaceus adscendens laciniatus, marginibus elevatis ciliatis. *Dill. t. 28. f. III. 112.* *Fl. Dan. t. 155.* In campis sterilissimis apricis; terrestris. *tenuissimus.* *Dill. t. 17. f. 32.* parvus, ramulis omnino teretibus nec ciliatis.
236. *L. nivalis*; H. 1977. foliaceus adscendens laciniatus crispus glaber lacunofus albus margine elevato. *Dill. t. 21. f. 56.* *Fl. D. t. 227.* In alpinis apricis ficcis; terrestris.
237. *L. pulmonarius*; H. 1986. foliaceus laciniatus obtusus glaber, supra lacunofus, subtus tomentosus. *Dill. t. 29. f. 113.* Arboreus.

238. *L. furfuraceus*; H. 1976. foliaceus decumbens furfuraceus, laciniis acutis subtus lacunosis atris. *Dill. t. 21. f. 52.* Arboreus.
239. *L. ampullaceus*; foliaceus planiusculus lobatus crenatus, peltis globosis inflatis. *Dill. t. 24. f. 82.* Terrestris.
240. *L. farinaceus*; H. 1981. foliaceus erectus compressus ramosus farinaceus, lateribus verrucosis. *Dill. t. 23. f. 63.* Arboreus.
241. *L. calicaris*; H. 1983. foliaceus erectus linearis ramosus lacunofus convexus mucronatus. *Dill. t. 23. f. 62.* In arboribus & rupibus.
242. *L. fraxineus*; H. 1985. foliaceus erectus oblongus lanceolatus sublaciniatus lacunofus glaber, scutellis subpedunculatis. *Dill. t. 22. f. 59.* Arboreus.
242. *L. fuciformis*; foliaceus erectiusculus lævis subtomentosus ramosus, laciniis lanceolatis. *Dill. t. 22. f. 61.* In rupibus Bornholmia.
243. *L. prunastri*; H. 1984. foliaceus erectiusculus lacunofus, subtus tomentosus albus. *Dill. t. 21. f. 55.* Arboreus.
244. *L. juniperinus*; foliaceus laciniatus crispus fulvus, peltis lividis. *In Junipero.*
245. *L. caperatus*; H. 2005. pallide viridis rugofus margine undulatus. *Dill. t. 25. f. 97.* Ad faxa & arbores.
246. *L. glaucus*; H. 2007. foliaceus depressus lobatus glaber, margine crispo farinaceo. *Dill. t. 25. f. 96.* Arboreus.
247. *L. fascicularis*; foliaceus gelatinofus, tuberculis turbinatis fasciculatis fronde majoribus. *Dill. t. 19. f. 27. Fl. Dan. t. 462. f. 2.*
248. *L. laciniatus*; foliaceus repens lobatus glaber, lobis sinuatis, scutellis fulvis. *Dill. t. 26 f99.* In terra. cf 366.
249. *L. decumbens*; foliaceus decumbens laciniatus, laciniis apice trifidis, scutellis subfuscis. *Dill. t. 19. f. 25. cf. 387.*
250. *L. nigrescens*; foliaceus rugofus lobatus atro virens, scutellis confertis rufis. *Dill. t. 19. f. 20.* In arborum truncis & muris. cf. 386.
251. *L. aquaticus*; foliaceus repens lobatus obtusus, peltis hemisphaericis maximis. *Dill. t. 20. f. 44.?* Sub aqua; terrestris.
-
252. *L. resupinatus*; foliaceus repens lobatus, peltis marginalibus posticis. *Dill. t. 28. f. 105.* Terrestris.

253. *L. venosus*; H. 1993. foliaceus repens ovatus planus, subtus venosus villosus, peltis marginalibus horizontalibus. *Dill. t. 28. f. 109.* Terrestris.
254. *L. apthosus*; H. 1992. foliaceus repens lobatus obtusus planus, verrucis sparsis, pelta marginali adscendente. *Dill. t. 28. f. 106.* Terrestris.
255. *L. arcticus*; foliaceus repens lobatus obtusus planus lævis; subtus avenius villosus. *Terrestris.*
256. *L. caninus*; H. 1988. foliaceus repens lobatus obtusus planus, subtus venosus villosus, pelta marginali adscendente. *Dill. t. 27. f. 102.* Terrestris.
257. *L. sylvaticus*; foliaceus repens laciniatus lacunofus, peltis marginalibus adscendentibus. *Dill. t. 27. f. 101. cf. 360.*
258. *L. horizontalis*; foliaceus repens lobatus obtusus glaber, peltis marginalibus horizontalibus planis. *Dill. t. 28. f. 104. cf. 363.*
259. *L. perlatus*; repens lobatus glaber, subtus ater, scutellis pedunculatis integris. *Dill. t. 20. f. 39.* Arboreus.
260. *L. succatus*; Hudf. *immersus*; H. 1995. foliaceus repens subrotundus, peltis depressis subtus sacceatis. *Dill. t. 30. f. 121.* In Alpibus terrestris.
261. *L. croceus*; H. 1994. foliaceus repens subrotundus planus, subtus venosus villosus, croceus, peltis sparsis adnatis. *Fl. Dan. t. 263. Dill. t. 30. f. 120.* In Alpibus; terrestris.
262. *L. miniatus*; H. 1999. foliaceus gibbus punctatus, subtus fulvus. *Dill. t. 30. f. 127.* In rupibus Alpibus.
-
263. *L. velleus*; foliaceus umbilicatus, subtus hirsutissimus. *Dill. t. 82. f. 5.* In rupibus alpibus.
264. *L. pustulatus*; H. 1996. foliaceus umbilicatus, subtus lacunofus. *Dill. t. 30. f. 31.* In rupibus apricis.
265. *L. proboscideus*; foliaceus umbilicatus, peltis turbinatis truncatis perforatis. *Dill. t. 20. f. 42.*
266. *L. deustus*; H. 1998. foliaceus umbilicatus, undique lævis. *Dill. t. 30. f. 117.* In rupibus.
267. *L. polyphyllus*; H. 2001. foliaceus polyphyllus, utrinque lævis, crenatus. *Dill. t. 30. f. 129.* In rupibus.
268. *L. polyrhizos*; H. 2000. foliaceus polyphyllus utrinque lævis, polyrhizos. *Dill. t. 30. f. 130.* In rupibus.

269. *L. cocciferus*; H. 1918. scyphifer simplex integerrimus, stipite cylindrico, tuberculis coccineis. *Dill. t. 14. f. 7.* In sylvis, ericetis, rupibus. cf. 320.
-
270. *L. cornucopioides*; H. 1929? scyphifer simplex folio brevior, tuberculis coccineis. *Dill. t. 14. f. 9.* In sylvis glareosis. cf. 322.
271. *L. pyxidatus*; H. 1912. 1923. scyphifer simplex crenulatus tuberculis fuscis. *Dill. t. 14. f. 6.* In sylvis.
272. *L. fimbriatus*; H. 1915. scyphifer simplex denticulatus, stipite cylindrico. *Dill. t. 14. f. 8.* In sylvis sterilibus. cf. 311.
273. *L. gracilis*; H. 1924. scyphifer ramosus denticulatus filiformis. *Dill. t. 14. f. 13.* In ericetis & sylvis.
274. *L. digitatus*; H. 1939. scyphifer ramosissimus, ramis cylindricis, calycibus integris nodosis. *Dill. t. 15. f. 19.* In sylvis sterilibus. cf. 307.
275. *L. cornutus*; H. 1903. scyphifer simpliciusculus subventricosus, calycibus integris. *Dill. t. 15. f. 14.* In ericetis.
276. *L. deformis*; H. 1904. 1938. scyphifer simpliciusculus subventricosus, calycibus dentatis. *Mich. t. 41. f. 1.* In ericetis.
277. *L. filiformis*; scyphifer simplex integerrimus filiformis tuberculis fuscis. *Dill. t. 14. f. 10.* In ericetis. cf. 305.
278. *L. foliaceus*; foliis subereclis laciniatis crispis scyphiferis, scyphis brevissimis conicis. *Dill. t. 14. f. 12.* In ericetis montosis. cf. 327. 328.
279. *L. ventricosus*; scyphifer ramosissimus ventricosus, scyphis dentatis, tuberculis fuscis. *Dill. t. 15. f. 17.* In sylvis. cf. 330.
280. *L. rangiferinus*; H. 1957. fruticulosus perforatus ramosissimus, ramulis nutantibus.
alpestris; ramis confertissimis. *Fl. Dan. t. 180. Dill. t. 16. f. 30.*
silvestris, ramis rarioribus. *Dill. t. 16. f. 29.* In alpihus & sylvis sterilibus. cf. 346.
-
281. *L. subulatus*; H. 1955. fruticulosus subdichotomus, ramis simplicibus subulatis. *Dill. t. 16. f. 26.* In ericetis & sylvis. 282.

282. *L. uncialis*; H. 1960. fruticulosus perforatus, ramulis brevissimis acutis. *Dill. t. 16. f. 22.* In ericetis.
283. *L. globiferus*; Hudf. *globosus*; fruticulosus solidus lævis, tuberculis globosis cavis terminalibus. *Dill. t. 17. f. 35.* In rupibus.
284. *L. paschalis*; H. 1963. fruticulosus solidus tectus foliolis crustaceis. *Fl. Dan. t. 151. Dill. t. 17. f. 33.* In *Alpium* rupibus.
285. *L. fragilis*; fruticulosus solidus ramulis teretibus obtusis. *Dill. t. 17. f. 34.* In rupibus.
286. *L. furcatus*; fruticulosus tubulosus ramosus, ramis erectis furcatis. *Dill. t. 16. f. 27.* In ericetis & locis montosis. cf. 345.
287. *L. spinosus*; fruticulosus tubulosus ramosissimus spinosus, ramulis tuberculatis subdigitatis. *Dill. t. 16. f. 25.* In ericetis. cf. 343.
288. *L. siliquosus*; fruticulosus solidus subramosus, tuberculis lateralibus concavis. *Dill. t. 17. f. 38.* In rupibus.
289. *L. plicatus*; H. 1971? filamentosus pendulus, ramis implexis, scutellis radiatis. *Dill. t. 11. f. 1.* In arboribus.
-
290. *L. barbatus*; H. 1970. filamentosus pendulus subarticulatus, ramis patentibus. *Dill. t. 12. f. 6.* In sylvis.
291. *L. divaricatus*; filamentosus pendulus angulatus articulatus, intus tomentosus, ramis divaricatis, peltis orbiculatis fessilibus. *Dill. t. 12. f. 5.* In arboribus acifoliis.
292. *L. jubatus*; H. 1968. filamentosus pendulus axillis compressis. *Dill. t. 12. f. 7.* In sylvis & rupibus.
293. *L. lanatus*; H. 1967. filamentosus ramosissimus decumbens implicatus opacus. *Dill. t. 13. f. 8.* In rupibus.
294. *L. pubescens*; filamentosus ramosissimus decumbens implexus nitidus. *Dill. t. 13. f. 9.* In rupibus.
295. *L. chalybeiformis*; H. 1969. filamentosus subramosus decumbens implicato-flexuosus. *Fl. Dan. t. 262. Dill. t. 13. f. 10.* Supra rupes & sepimenta.
296. *L. hirtus*; filamentosus ramosissimus erectus, tuberculis farinaceis sparsis. *Dill. t. 13. f. 12.* In arboribus & sepimentis. cf. 355.
297. *L. vulpinus*; filamentosus ramosissimus erectus fastigiatus inæquali

- inæquali angulosus. *Fl. Dan. t. 226. Dill. t. 13. f. 16.*
 In testis ligneis & muris.
298. *L. articulatus*; filamentosus articulatus, ramulis tenuissimis punctatis. *Dill. t. 11. f. 4.* In sylvis.
299. *L. floridus*; H. 1972. filamentosus ramosus erectus scutellis radiatis. *Dill. t. 13. f. 13.* In Fagetus.

-
- Lichenes H. 300—421. a Linnæanis diversi.
- Corniculati tubulosi & pyxidati. 300—342.
- Coralloidei. 343—352.
- Usneæ. 353—355.
- Corniculati compressi. 356—360.
- Foliis amplis & liberis. 361—363.
- Foliis parce lobatis, lobis rotundatis liberis. 364—374.
- Foliis angustioribus minus liberis. Pforæ. 375—384.
- Gelatinosi. 385—387. cf. 185—191.
- Crustacei scutellati. 388—421.
- Crustacei absque scutellis. vid. 18—30.
300. H. 1902. Corniculis simplicissimis acutis farinosis. *Dill. t. 15. f. 16. E.* Ad terram & cortices putridos.
301. H. 1904. Corniculo simplici maximo lævi. *Linn. Fl. Lapp. 433. t. 11. f. 5.* cf. 276.
302. H. 1905. Corniculo simplici duro subaspero. *In sylvis subalpinis.*
303. H. 1906. Corniculo simplici verrucoso. *In sylvis.*
304. H. 1907. Corniculo simplici obtuso. *Dill. t. 15. f. 15.* Alpinus.
305. H. 1908. Corniculo simplici apice depresso scutellato. *Dill. t. 14. f. 10.* cf. 277.
306. H. 1909. Corniculis acute bifidis, scyphis imperfectis.
307. H. 1910. Corniculo subramoso fungifero. *Dill. t. 15. f. 19.* A. B. cf. 274.
308. H. 1911. Corniculo spadiceo, scyphis cylindricis.
309. H. 1913. Scyphiger, infundibulis verrucosis.
310. H. 1914. Scyphiger, verrucis racemosis.
311. H. 1916. Scyphiger, infundibulis ferratis coronatis. *Dill. t. 14. f. 8.* cf. 272.
312. H. 1917. Pyxidatus amplissimus, infundibulis incisus crenatis.
313. H. 1919. Scyphiger, infundibulorum fungis fuscis. *Vaill. t. 21. f. 11.*

314. H. 1920. *Pyxidatus maximus* profunde divisus, dentibus dentatis punctatis.
315. H. 1921. *Scyphiger*, infundibulis spinosis. *Alpinus*.
316. H. 1922. *Cylindricus*, fungo fusco terminatus.
317. H. 1923. *Infundibulis glabris proliferis*. *Vaill. t. 21. f. 5. cf. 271.*
318. H. 1925. *Infundibulis proliferis ferratis*, foliosis & verrucosis. *Dill. t. 14. f. 9?*
319. H. 1926. *Pyxidatus*, extus prolifer.
320. H. 1927. *Infundibulis proliferis*, fungis coccineis. *Dill. t. 14. f. 7. cf. 269.*
321. H. 1928. *Infundibulis proliferis*, fungulis atrofuscis. *Vaill. t. 21. f. 10.*
322. H. 1929. *Infundibulis proliferis foliosis & fungosis*. *Dill. t. 14. f. 9. cf. 270.*
323. H. 1930. *Asper*, infundibulis gracilibus, corniculis foliosis & verrucosis fungiferis.
324. H. 1931. *Infundibulis tubiformibus proliferis*.
325. H. 1932. *Infundibulis foliatis punctatis*. *Mich. t. 42. f. 3.*
326. H. 1933. *Triplicato* prolifer, scyphis angustis foliosis.
327. H. 1934. *Infundibulis explanatis fungiferis*. *Vaill. t. 21. f. 3. Dill. t. 14. f. 12. cf. 278.*
328. H. 1935. Fronde semipinnata, rotunde lobata, ex medio scyphigera. *Dill. t. 14. f. 12. A. cf. 278.*
329. H. 1936. *Pyxidatus*, prolifer, multiformis, scyphis foliosis cylindricis & spinulosis.
330. H. 1937. *Infundibulis proliferis palmatis, ferratis & punctatis*. *Dill. t. 15. f. 17. cf. 279.*
331. H. 1940. *Corniculatus bicornis & tricornis*, puncto coccineo terminali.
332. H. 1941. *Verrucosus bicornis & tricornis*, puncto coccineo terminali. *Dill. t. 15. f. 20.*
333. H. 1942. *Verrucosus minimus*, infundibulis bifidis & trifidis, fungis fuscis terminalibus.
334. H. 1943. *Asper* infundibulis gracilibus corniculis ramosis. *Mich. t. 41. f. 1.*
335. H. 1944. Caulibus scyphigeris & corniculis ramosis.
336. H. 1945. *Corniculis erectis ramosis*, infundibulis gracilibus. *Mich. t. 41. f. 3.*
337. H. 1946. *Infundibulis proliferis & corniculatis erectis*.
338. H. 1947. *Cornutus*, scyphis cornigeris & fungosis.

339. H. 1948. Spadiceus, caulibus foliosis, scyphigeris & corniculatis.
340. H. 1949. Pyxidatus ferratus, cornubus ramosis subpyxidatis.
341. H. 1950. Pyxidatus & corniculatus spadiceus, tuberculofus.
342. H. 1951. Prolifer & corniculatus, corniculis brevissime digitatis fungiferis. *Mich. t. 41. f. 5.*
-
343. H. 1952. Fruticosus vage ramosus, foliosus, extremis ramis palmatis. *Dill. t. 16. f. 25. cf. 287.*
344. H. 1953. Coralloides foliosus & palmatus, ramis confertis foliosis bifidis fungiferis.
345. H. 1954. Caule fruticoso subfolioso, ramis ascendentibus repetito bifurcatis, punctiferis. *Dill. t. 16. f. 27. cf. 286.*
346. H. 1956. Caule fruticoso folioso, ramis subnutantibus minute multifidis, fungiferis. *Dill. t. 16. f. 30. cf. 280.*
347. H. 1958. Corniculatus verrucosus incanus, intus anthracinus, fungis minimis.
348. H. 1959. Fruticosus lævis perforatus, spinosus, ramulis punctiferis. *Dill. t. 16. f. 21.*
349. H. 1961. Caule fruticoso compresso ramosissimo, ramulis punctiferis.
350. H. 1962. Caule fruticoso ramoso erecto, densissime caespitoso. *Dill. t. 16. f. 28.*
351. H. 1964. Fruticosus lævis diffusus ramosissimus flavus, ramis liventibus.
352. H. 1965. Fruticosus durus castaneus, furculis spinosis. *Dill. t. 17. f. 31.*
-
353. H. 1966. Fruticosus durus niger repetito dichotomus. *Dill. t. 17. f. 37. cf. 288.*
354. H. 1971. Pendulus teres exasperatus, scutellis radiatis. *Dill. t. 11. f. 1. cf. 289.*
355. H. 1973. Barbatus teretibus cauliculis, ramis simplicibus parallelis. *Dill. t. 13. f. 12. cf. 296.*
-
356. H. 1974. Ramosus aureus, cauliculis planis lacunatis, farinosus, cornutis. *In lignis, alpinus.*
357. H. 1975. Ramosus lacunatus flaccidus. *Dill. t. 12. f. 5. Alpinus.*

358. H. 1979. Fronde convexa, oris plicatis, ramis brevibus, obtuse lobatis. *Dill. t. 29. f. 112. cf. 235. Alpinus & montanus.*
359. H. 1982. Cornua damæ referens, angustifolius. *Dill. t. 21. f. 54.*
360. H. 1987. Lacunatus exasperatus inferne villosus & scutellifer. *Dill. t. 27. f. 101. t. 26. f. 100. cf. 257.*
-
361. H. 1989. Fronde obtuse lobata, inferne scabra, maculis rotundis varia. *Dill. t. 29. f. 114.*
362. H. 1990. Fronde rotunde lobata, inferne villosa, peltis erectis convexo concavis. *Dill. t. 27. f. 103. Ad arbores & saxa.*
363. H. 1991. Fronde rotunde lobata, peltis planissimis. *Dill. t. 28. f. 104. cf. 258.*
-
364. H. 2002. Fronde rotunde lobata virente, inferne scabra. *Dill. t. 25. f. 98. Alpinus; in terra uliginosa schistea.*
365. H. 2003. Pulmonarius latifolius, utrinque glaber, inferne lignei coloris, scutellis fuscis depressis, polline rubio aurantio adpersis. *cf. 261.*
366. H. 2004. Fronde rotunde lobata inferne scabra, arbusculis obscuris. *Dill. t. 26. f. 99. Ad terram. cf. 248.*
367. H. 2006. Viridis concolor, scutellis planis ferratis. *Ad arbores.*
368. H. 2008. Fronde rotunde lobata glauca, polline concolore scabra, subtus hirta & atra. *Mich. t. 45. f. 1.*
369. H. 2009. Cartilagineus, scutellis congestis cervinis, fronde brevi rotunde lobata. *Dill. t. 24. f. 74. Ad Alpinam humum.*
370. H. 2010. Foliis angulosis imbricatis calcariis spadiceis. *Enum. p. 82. n. 105. f. 7. Dill. t. 30. f. 135.*
371. H. 2012. Crispus convolutus, fronde olivacea, scrobiculosa, marginibus polliniferis. *Montanus.*
372. H. 2013. Fronde semipinnata rotunde lobata, olivacea, scutellis lævibus. *Dill. t. 24. f. 77. Ad arbores.*
373. H. 2016. Fronde semipinnata rotunde lobata, cinerea, scutellis nigris.
374. H. 2019. Fronde semipinnata canaliculata, cinerea, margine ciliata. *Dill. t. 20. f. 46.*
-

275. H. 2022. Fronde calcaria pulposa miniata, laciniata, lobis linearibus. *Dill. t. 24. f. 68.* In rupibus alpinis.
276. H. 2023. Fronde laciniata rotunde lobata flava concolore. *Dill. t. 18. f. 18. cf. 213. 222.* In rupibus & muris.
277. H. 2024. Fronde laciniata adpressa cervina concolore. *Dill. t. 18. f. 17. cf. 216.* Ad saxa & arbores.
278. H. 2025. Fronde viridi verrucosa obscure lobata.
279. H. 2026. Quisquiliaris, fronde cinerea, scabra, ramis brevibus acutis, scutellis nigerrimis. *Mich. t. 53. f. 8.* Muscis innatat.
280. H. 2027. Friabilis, obtuse lobatus luteus, scutellis fuscis.
281. H. 2028. Foliis pulposis calcareis, glauco polline villosis, scutellis atris.
282. H. 2029. Saxatilis undosus niveus. *Alpinus.*
283. H. 2030. Undosus purpurascens. *Ad cortices.*
284. H. 2031. Foliis pulposis calcareis fuscis imbricatis, scutellis nigris. *Dill. t. 30. f. 134.* Montanus.
-
285. H. 2035. Schisteus crispus acute laciniatus, scutellis ex fusco rubentibus. *Ad muros & saxa.*
286. H. 2037. Gelatinosus membranaceus exasperatus convolutus atroviridis, scutellis rubris. *Dill. t. 19. f. 20. cf. 250.* Ad arbores & parietum asseres.
287. H. 2039. Gelatinosus ramosus laciniatus, scutellis rubris. *Dill. t. 19. f. 25. cf. 249.* Ad terram.
-
288. H. 2043. Crusta tenace verrucosa, fungis fuscis. *Dill. t. 14. f. 2.* Ad terram & rupes.
289. H. 2044. Crusta verrucosa cinerea, scutellis carnis planis. *Ad arbores putridas; montanus.*
290. H. 2045. Crusta verrucosa olivacea, scutellis rubris ferratis. *In radicibus arborum.*
291. H. 2046. Crusta farinacea verrucosa glauca, scutellis flavis planissimis. *Ad terram.*
292. H. 2047. Crusta farinosa, scutellis fordide rufis planissimis. *Ad arbores & terram glareosam.*
293. H. 2048. Verrucosus tenax albus, scutellis excavatis marginatis concoloribus. *Dill. t. 18. f. 10. cf. 217.* *Ad arbores.*

394. H. 2050. Crustaceus tartareus glaucus, scutis difformibus planis creberrimis. *Ad rupes.*
395. H. 2051. Crusta tenace alba, scutellis sessilibus atris. *Dill. t. 47. f. 6. Montanus.*
396. H. 2052. Crustaceus ater, scutellis inferne excavatis.
397. H. 2053. Crusta verrucosa, arcis polygoniis punctiferis. *Dill. t. 18. f. 9. cf. 197. Ad saxa & arbores.*
398. H. 2054. Crusta verrucosa tenace fusca, scutellis spadiceis nitidis. *Dill. t. 18. f. 14. Ad muros & saxa.*
399. H. 2055. Crusta tenui farinosa rimosa punctata, scutellis atris. *Mich. t. 54. f. 7.*
400. H. 2056. Crusta glauca tenace verrucosa. *Dill. t. 18. f. 15. cf. 221. Ad calcem in parietibus.*
401. H. 2057. Sessilis, scutellis sordide virentibus, oris albis.
402. H. 2058. Saxatilis crusta verrucosa flava, scutellis concoloribus. *In duro saxo.*
403. H. 2059. Crusta inseparabili reticulata cinerea, scutellis nigris minutissimis. *In silice.*
404. H. 2060. Crusta tartarea albilissima, scutellis nigris marginatis. *In duro lapide.*
405. H. 2061. Crusta tartarea albilissima scutellis nigris. *Ad saxa.*
406. H. 2062. Crusta farinacea inseparabili cinerea, scutis nigerrimis confertis. *In saxis.*
407. H. 2064. Crusta inseparabili farinosa cinerea villosa, scutellis atris. *In saxis arenosis.*
408. H. 2065. Crusta farinacea virescente, scutellis atris. *Dill. t. 18. f. 3. cf. 199. In ligno putrido.*
409. H. 2066. Crusta verrucosa cinerea, scutellis nigerrimis planis. *In corticibus.*
410. H. 2067. Crusta tenerrima, scutellis hemisphæricis viridibus. *In ligno putrido.*
411. H. 2068. Crusta colliculosa nigricante. *In corticibus.*
412. H. 2069. Crusta farinosa tenuissima albida, scutellis nigris. *In corticibus.*
413. H. 2070. Crusta tenuissima cinerea scutellis fuscis. *Dill. t. 18. f. 4. cf. 212. In corticibus.*
414. H. 2071. Crusta tenuissima, scutellis hemisphæricis, albo polline efflorescentibus. *In corticibus.*
415. H. 2072. Crusta tenerrima farinosa alba, atris punctis notata. *In corticibus.*

36 AAF. LICHEN. AAG. HEPATICÆ.

416. H. 2073. Crusta tenuissima inseparabili subcarnea, scutellis sanguineis subhirfutis. *In marmore rubro.*
 417. H. 2074. Crusta miniata tenerrima inseparabili, scutellis flavis marginatis. *In marmore.*
 418. H. 2075. Crusta nigerrima verrucosa, scutellis maximis flavis. *In cote.*
 419. H. 2076. Scutellis in saxum immerfis nigris. *In duro lapide.*
 420. H. 2078. Scutellis flavis saxo immerfis. *In duro lapide.*
 421. H. 2080. Stigmaticus, scutellis aris.
 422. Vide supra inter 242. & 243.

AAG. 423—478. Hepaticæ. *Adanf.*

- a. 423—429. Riccia.
 b. 430. Blasia.
 c. 431. Targionia.
 d. 432—434. Anthoceros.
 e. 435—440. Marchantia.
 f. 441—478. Jungermannia.

Maxima pars *Jungermanniarum* 430—463. 469—476. accedunt ad muscos proprie dictos, caulibus præditæ, qui veris foliis obfati sunt. Reliquis hujus familiæ plantis nulla sunt folia a caule diversa & discreta, sed totæ instar Lichenum foliaceorum constant expansione foliacea, eo tamen discrimine, ut substantia, quæ Lichenibus mere similis est, his Hepaticis organica sit, vesiculis & cellulis distincta, deinde etiam color a solito regni vegetabilis colore minus recedens, natura denique magis, & uti plantis esse solet, succulenta. Inferior superficies solet fibrillas villumque producere sæpe spissum & coactilem, qui radicis loco est, superior superficies punctis (quasi in quincuncem positis) & areolis reticulatis quasi squamosa apparet, squamis tamen non secedentibus. His duabus superficiebus interjecta foliosa substantia parenchymatosa crassa & carnosâ est, plerum-

plerumque caule immerfo & solidiori natura conspicuo medium folii difcum longitudinaliter permeante. Fructificationem cuilibet generi propriam fubfingulis explicabimus.

AAGa. 423—429. Riccia.

Foliis conftat parvis in orbiculum quafi e communi centro difpofitis, horizontalibus, diffectis. Fructificationem Dillenio ignotam nuperi demum reperierunt (*Schreber* apud *Linn. S. N. edit. XII.*) fubftantiæ immerfam, conftantem capsula fphærica cum ftvlo filiformi, quem ambit anthera perforata.

Crefcunt aut in fuperficie aquæ, aut in inundatis humidisque.

423. *Riccia cryftallina*; frondibus fuperficie papillofis. *H.* 1896. *Dill. t. 78. f. 12.*
424. *R. minima*; frondibus glabris bipartitis acutis. *Dill. t. 78. f. 11.*
425. *R. fluitans*; frondibus dichotomis lineari-filiformibus. *Dill. t. 74. f. 47. Fl. Dan. t. 275.*
426. *R. natans*; frondibus obcordatis ciliatis. *Dill. t. 78. f. 18.*
427. *R. glauca*; frondibus glabris canaliculatis bilobis obtufis. *H.* 1897. *Dill. t. 78. f. 10.*
428. *R. finuata*; frondibus ramofis, laciniis finuatis apice dilatatis crenatis. *Dill. t. 19. f. 29. cf. Lichenes gelatinofos.*
429. *H.* 1895. fronde reticulata æquabili, lobis bipartitis & tripartitis, lobulis triangularibus. *Mich. t. 57. f. 5.*

AAGb. 430. Blasia.

E medio cruftæ foliaceæ nafcuntur fructificationes forma ampullæ depressæ in collum definentis, plenæ granulis feminalibus sæpe ex orificio colli redundantibus.

430. *Blasia pusilla.* *H.* 1857. *Dill. t. 31. f. 7. Schmiedel Differt. propria. Fl. Dan. t. 45. Ad latera umbrosa humida rupium foffarumque, fole arenofo.*

AAGc. 431. Targionia.

Laminæ foliaceæ vix unguis minimi digiti magnitudine, apice ovato dilatatae, e quo apice nascitur fructificatio sphaerica bivalvis, includens globulum.

431. *Targionia hypophylla*. Dill. t. 78. f. 9. Col. Ecphr. 1. f. 333. *Locis umbrosis, muscosis.*

AAGd. 432—434. Anthoceros.

E nervis crustæ foliaceæ passim per totam ejus superficiem nascuntur tubuli cylindrici, eque his tubulis quasi e vagina cornu rectum teres inde ex apice fissile bivalve instar filiquæ, inter valvas interjecta dissepimenti instar columella feminifera, seminibus copiosis pendulis e filamentis quodlibet suo. Præter hæc cornua passim superficiem crustæ insident papulæ seu verrucæ, cum interjectis in apice vesiculis granuliferis e carne crustæ enatis. *Schmiedel. Ic. t. 19.*

432. *Anthoceros punctatus*; frondibus indivisis sinuatis punctatis. *Dill. t. 68. f. 1. Fl. Dan. t. 396. Locis umbrosis humidis.*
433. *A. lævis*; frondibus indivisis sinuatis lævibus. *H. 1893. Dill. t. 68. f. 2. In terra humida.*
434. *A. multifidus*; frondibus bipinnatifidis linearibus. *H. 1894. Dill. t. 68. f. 4.*

AAGe. 435—440. Marchantia.

Marchantiæ multum hepaticas præcedentes magnitudine superantes pariter uti illæ constant crusta viridi varie in lobos dissecta, cum nervo cauliformi per longitudinem transcurrente, superficie superiore venis retiformibus cancellata, infula qualibet puncto suo in medio notata, superficie inferiore denso coactili radicali villo obsita. Ex extremitatibus nervorum & quidem in plurimis e medio
vaginæ

vaginæ seu *theca*, pedunculi longiusculi, teretes apice proferentes *peltam* radiatam (Ill. Linnæus *calycem communem* appellat) in aliis planam orbiculari circumscriptione, in aliis conoideam, compositam radiis, superne plus minusve membrana communi connexis, inferne loculorum similibus continentibus flores quadrifidos aut quinquéfidos plenos filamentorum pulverulentorum. Præter has peltas passim ex ipsa crusta nascuntur *scyphuli* campaniformes seu patellæ repletæ *crebris* lentiformibus corpusculis.

Omnes in umbrosis humidis.

Peltæ planæ. 435—437.

radiis decem teretibus. 435. 436.

radiis compressis connexis. 437.

Peltæ conoideæ. 438—440.

fissæ in radios quatuor. 438.

quineloculares. 439.

fissæ in 4—5 lobos. 440.

Scyphis carentes. 440.

Scyphis lunatis. 438.

Scyphis verrucæformibus. 439.

Scyphis concavis patellæformibus. 435—437.

435. *Marchantia polymorpha decemfida*; calyce communi decemfido; linea frondem bipartiente. *H.* 1891. *Dill.* t. 76. f. 6.
436. *M. p. decemfida*; calyce communi decemfido; fronde æquali. *H.* 1892. *Dill.* t. 77. f. 7.
437. *M. p. octofida*; calyce communi octopartito, laciniis e plano convexis. *Mich.* t. 1. f. 5.
438. *M. cruciata*; calyce communi quadripartito, laciniis tubulosis. *H.* 1888. *Dill.* t. 75. f. 5.
439. *M. conica*; calyce communi quineloculari subovato. *H.* 1889. *Dill.* t. 75. f. 1. *Fl. Dan.* t. 274.
440. *M. hemisphærica*; calyce communi quinquéfido hemisphærico, perichætio nullo. *H.* 1890. *Dill.* t. 75. f. 2.

AAGf. 441—478. *Jungermannia* L. *Mnia* 16. 17.
 18. L. *Schmiedel Diff. de Jungermannia.*
 1760. *Müller Fl. Fridrichsdal.* p. 188.
H. 1858—1887.

Jungermanniarum maximæ parti non uti reliquis hepaticis crusta tantum foliacea est, sed verus caulis a foliis diversus discretusque, iisque verorum muscorum instar totus vestitus. Fructificatio, qualis in plerisque sponte sine ulteriori examine patet, constat globulo longe pedunculato, qui maturitate quatuor valvis dehiscens filamenta pulverulenta effundit, & theca seu vagina, in qua iste globulus cum suo pedunculo primum latet deinceps autem prorumpit cito incremento. Instituto ulteriori examine globuli & thecæ, in qua iste longe ante prurptionem latet, Cl. *Mullerus* invenit filamenta quædam sub globulo enata eumque circumstantia, quæ pro staminibus, globulum adeo, cui insidet stylus feminini æmulus, pro capsula feminifera habet. Secundum Ill. *Schmiedel* iste globulus pariter verus fructus est, sed ista, quæ globulum, dum in Theca latet, circumstant oblonga corpuscula (stamina Cl. *Mulleri*) rudimentis germinum abortientium habet, fructui porro tribuit perianthium suum proprium (*corollam*) præter thecam, quæ ipsi calyx est.

Præter hanc descriptam fructificationem conspiciuntur sparsi per superficiem acervuli farinæ seu vesicularum, quam farinam Ill. *Schmiedelius* putat pollinis masculini loco esse. Porro in speciebus nonnullis, quæ sunt Ill. Linnæi *Mnia Jungermannioidea*, pedunculi fructescentes non proferunt veras capsulas, sed globulos nudos constantes congerie granulorum.

Jungermannia L. 441—469. Ex his *Hudsonis* 443.

frondibus pinnatis. 441—448.

frondibus pinnatis, pinnulis auriculatis. 449—454.

supra. 449—452.

subtus. 453. 454.

fron-

frondibus planis imbricatis. 455—460.
 furculis undique imbricatis foliolis sparsis. 461—464.
 acaules frondibus simplicibus. 465—469.

Mnia Jungermannoidea L. capitulo pulverulento loco
 capsulæ sphæricæ. 470—472.

Jungermanniæ Hall. 1858—1887.

Capitulis pulverulentis sphæricis. 1858—1867.

Absque capitulis pulverulentis. 1868—1882.

Caule frondem foliaceam transcurrente. 1883—1887.

441. *Jungermannia Asplenioides*; frondibus simpliciter pinnatis, foliolis ovatis subciliatis. H. 1868. *Dill. t. 69. f. 5.* Locis udis umbrosis.
442. *J. viticulosa*; frondibus simpliciter pinnatis, foliolis subulatis. H. 1869. *Dill. t. 96. f. 7.* In sylvis udis umbrosis.
443. *J. multiflora*; fronde pinnata simplici, basi florifera, foliolis acutis. *Dill. t. 69. f. 4.* In sylvis.
444. *J. polyanthos*; frondibus simpliciter pinnatis, foliolis integerrimis imbricatis convexis. H. 1870. *Dill. t. 70. f. 9.* In paludosis.
445. *J. lanceolata*; frondibus simpliciter pinnatis lanceolatis, apice floriferis, foliolis integerrimis. H. 1871. *Dill. t. 70. f. 10.* Locis umbrosis humidis.
446. *J. bidentata*; frondibus simpliciter pinnatis apice floriferis, foliolis bidentatis. H. 1875. *Dill. t. 70. f. 11.* Locis umbrosis udis.
447. *J. bicuspidata*; frondibus simpliciter pinnatis medio floriferis, foliolis bidentatis. H. 1865. 1878. *Dill. t. 70. f. 13.* Locis umbrosis udis.
448. *J. quinquedentata*; fronde pinnata ramosa apice florifera, foliolis quinquedentatis. *Dill. t. 71. f. 23.* In sylvis.
449. *J. undulata*; frondibus supra bipinnatis apice floriferis, foliolis subrotundis integerrimis. *Dill. t. 71. f. 17.*
450. *J. nemorosa*; frondibus supra bipinnatis apice floriferis, foliolis ciliatis. H. 1859. *Dill. t. 71. f. 18.* In sylvis.
451. *J. resupinata*; frondibus supra bipinnatis inferne floriferis, foliolis

- foliolis crenulatis imbricatis rotundis. *Dill. t. 71. f. 19.*
In rupibus.
452. *J. albicans*; frondibus supra bipinnatis, apice floriferis, foliolis linearibus recurvatis. *Dill. t. 71. f. 20.* Locis umbrosis.
453. *J. trilobata*; frondibus subtus bipinnatis, foliolis quadratis obsolete trilobis. *H. 1866. Dill. t. 71. f. 20.*
454. *J. reptans*; frondibus subtus bipinnatis apice reptantibus, foliolis quadridentatis. *H. 1879. Dill. t. 71. f. 24.* In ericetis, locis udis.
455. *J. complanata*; furculis repentibus, foliolis inferne auriculatis duplicato imbricatis, ramis æqualibus. *H. 1860. Dill. t. 72. f. 26.* Ad arborum truncos.
456. *J. dilatata*; furculis repentibus, foliis inferne auriculatis duplicato imbricatis, ramis apice latioribus. *H. 1874. Dill. t. 72. f. 27.* Ad arborum truncos.
457. *J. tamariscifolia*; foliis imbricatis serie duplici, superioribus subrotundis convexis obtusis quadruplo majoribus. *H. 1873. Dill. t. 72. f. 31.* Ad rupes arborumque truncos.
458. *J. platyphylla*; furculis procumbentibus subtus imbricatis, foliolis cordatis acutis. *H. 1872. Dill. t. 72. f. 32.* In sylvis.
459. *J. ciliaris*; furculis repentibus foliolis duplicato imbricatis, inferne auriculatis ciliatis. *H. 1881. Dill. t. 73. f. 35.* Locis muscosis udis.
460. *J. varia*; furculis erectiusculis bifariam imbricatis, foliolis bipartitis. *Dill. t. 73. f. 36.* In sylvis & ericetis.
461. *J. julacea*; furculis teretibus, foliolis undique imbricatis, floribus pedunculatis. *H. 1882. Dill. t. 73. f. 38.* In Alpibus.
462. 463. 464. fructificationum pedunculo fere destituuntur.
462. *J. rupestris*; furculis teretibus; foliolis subulatis secundis. *Dill. t. 73. f. 40.* In alpium rupibus humentibus.
463. *J. trichophylla*; furculis teretibus foliolis capillaceis æqualibus. *H. 1880. Dill. t. 73. f. 37.* In alpium rupibus.
464. *J. alpina*; furculis teretibus foliolis ovatis patentibus, calycibus imbricatis. *Dill. t. 73. f. 39.* In alpium rupibus.

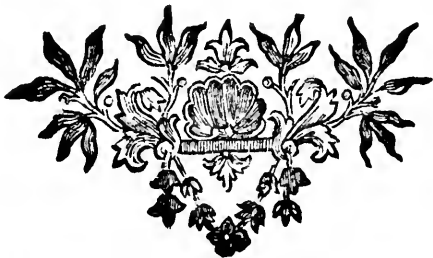
465. *J. epiphylla*; acaulis foliolo frondi innato. *H.* 1883. *Dill. t. 74. f. 41. Fl. Dan. t. 369.* Ad ripas umbrosas.
466. *J. pinguis*; acaulis fronde oblonga sinuata pingui. *H.* 1884. *Dill. t. 74. f. 42.* In paludibus.
467. *J. multifida*; acaulis, fronde bipinnatifida. *Dill. t. 74. f. 43.* In Ericetis.
468. *J. furcata*; acaulis, fronde lineari ramosa extremitatibus furcatis obtusiusculis. *H.* 1885. *Dill. t. 74. f. 45.* Ad arborum truncos, rupes & in terra.
469. *J. pusilla*; acaulis, fronde subpinnatifida, lobis imbricatis, perichætio plicato. *H.* 1887. *Dill. t. 74. f. 46.* Locis udis in ericetis & ad rupes.
470. *Minium Trichomanes*; foliis distichis integerrimis. *H.* 1858. *Dill. t. 31. f. 5.* Locis humentibus.
471. *Mn. Jungermannia*; foliis distichis, pinnis subtus auriculatis. *H.* 1861. *Dill. t. 69. f. 1.* Locis humidis.
472. *Mn. fissum*; foliis distichis bifidis. *H.* 1864. *Dill. t. 31. f. 6.* Locis udis.
473. *H.* 1862. foliis lacris multidentatis sessilibus. cf. 471.
474. *H.* 1863. foliis imbricatis bicuspidatis globuligeris. *Schmiedel. f. 14.* In humo & ad arbores.
475. *H.* 1867. foliis planis lanceolatis tridentatis. *Alpina.*
476. *H.* 1875. foliis amplexicaulibus aristatis. cf. 471.
477. *H.* 1876. minima durior foliis auriculatis bicuspidatis. *In ligno putrido.*
478. *H.* 1886. fronde plana pinnata dichotoma, ramulis brevissime bicornibus. *Dill. t. 74. f. 47.* In stagnis.

M O N I T A.

1. Proximo post *Ricciam* loco III. Hallerus locat suum genus *Hydrophaces* 1898—1901. quæ sunt *Lemna* III. Linnæi, nam *Lemna* K. 1608. est *Marsilea* quadrifolia L. Et fatendum quidem est in tribus Lemnarum Linnæanarum, *gibba*, *polyrhiza* & *trifulca* hæctenus fructificationis nullum vestigium comparuisse, at in *Lemna minore*, ad quam refero cum *Lenticulam* 3. tum *Lenticulariam* 3. Micheli, probe memini me videre fructificationem staminoideam, qualem apud Michelium t. 11. f. 3. Lenticula ejus habet

habet, etsi quod doleo pictore destitutus, quin scribendi occasione eo ipso momento carens. Videbatur mihi fructificatio multum similis fructificationi *Salicornia*, prope quam ideo colloco omnes quatuor Linnæanas *Lemnas*, ne genus laceretur.

2. Porro de *Chara* genere, qui ipsi locus tribuendus sit, auctores dissentiunt. Ill. Hallerus inter Cryptantheras reliquit prope *Equisetum*, nondum persuasus eas particulas, quæ perhibentur, veram antheram & germen esse. Ill. autem Linnæus in prioribus omnibus libris inter *Algas* numeratas *Charas* in nupera duodecima S. N. editione in *monœciam monandriam* retulit. Et mihi quidem affinitate naturali suadente locus ipsis prope *Hippuridem* tribuendus videtur.



AB. 479—908. Fungi.

Fungis substantia est carnosa, plerumque mollis, succulenta, fugax, iis autem, qui sicciore perdurant, suberosa; corpus subsimplex, quasi sine membris ramisve (exceptis nonnullis *Clavariis*) sine foliis, & cum radicalibus fibrillis vix radicis nomen merentibus. E suo quidem semine gignuntur, quod tamen oculis quidem armatis manifestum, nudis autem inconspicuum, notas ad agnitionem aptas nullas præbet.

Difficile est ideam hujus Classis exhibere magis determinatam, limitibusque undique eam circumscribere exactis, cum hinc & illinc consuant cum limitibus variarum familiarum ex filamentosis & crustaceis, *Mucidis* cum *Byssis* & *Conserva*, *Poriferis* cum *Lichene*, *Plicosis* & *Venosis* cum *Tremella*.

Nec minor labor est dividendi hanc Classem partitione quæ satis arrideat, & definiendi limites familiarum, cum in multis solo externo habitu hæctenus necessitate cogente contenti prævideamus, olim forte familias istas, quas nunc ægre quidem ferimus nimis vagas *fungorum porosorum*, *venosorum*, *plicosorum*, in genera plura & exactiora notis magis essentialibus diremtum iri.

Quin ad ipsas species in hac classe extenditur limitum definiendorum difficultas, contra quam in aliis classibus usu venit, in quibus quanto est character classicus difficilior, tanto solet specierum character facilior esse. In fungis autem Botanici coguntur inviti etiam colores in characterum numerum adsciscere, etsi valde molesta sit cum inconstantia colorum, tum defectus aptorum pro quolibet colore nominum.

Quæ nuperis diebus perhiberi cœpit affinitas hujus Classis cum regno animali nondum tam clara tantique momenti est, ut in hac enumeratione eam moremur.

ABA. 479—507. 551—558. Mucidæ.

Mucidarum communi nomine comprehendimus plurimas exiguas, microscopii ope ad accuratum examen egent, fungolas plantulas brevis plerasque vitæ, distributas secundum variam structuram propriam in sequentia genera subalterna.

- a. 479—482. *Filamentosæ*. Mucilago. H. 2129—2132.
- b. 483—484. *Unfluosæ*. Fuligo. H. 2133—2135.
- c. 486—488. *Clavatae*. Embolus. H. 2136—2138.
- d. 489—497. *Racemosæ*. Botrytis. H. 2139—2141.
Aspergillus H. 2152—2157.
- e. 498—502. *Capitata roridae*. Lycogala. H. 2142—2146.
- f. 503—507. *Capitata solidae*. Mucor H. 2147—2151.
- g. 551—558. *Mucorea Linnaeani* secundum institutum accuratius examen inter enumerata genera distribuendi.

Harum mucidarum nonnullas Ill. Gleditsch inter *Byffos* suos habet.

ABA. a. Mucide filamentosæ, contextu fibroso aut celluloso, capitulis sua membrana vestitis nullis.

- 479. H. 2129. *Mucilago* alba crustacea filamentosa. *Mich. t. 96. f. 2.3. Gled. p. 160. c?*
- 480. H. 2130. *M. plumosa* nivea.
- 481. H. 2131. *M. cinerea*, filis cæspitosis ramosis & non ramosis.
- 482. H. 2132. *M. miniata* villosa minima.

ABA. b. Mucide unfluosæ, substantia butyracea mox fatifcente in pulverem fuliginosum.

- 483. H. 2133. *Mucor septicus* L. crocea, cauliculis ramosis laciniatis. *Gled. 160. d.*
- 484. H. 2134. *Fuligo ovata* laminosa albida. *Schæff. t. 192.*
- 485. H. 2135. *F. flavâ* butyracea capitata.

ABA.

ABA. c. Mucide clavata, figura determinata, nempe pedunculo tenerrimo sustinente cylindrum crassiorrem nudum seu cortice destitutum.

486. H. 2136. *Embolus* carneus.

487. H. 2137. *Mucor Embolus* L., nigerrimus albo villo adspersus.

488. H. 2138. *E. albissimus*. *Mich. t. 96. f. 4. Gled. 159. a.*

ABA. d. Mucida racemosa, constantes filamentis apice globuliferis, ortis e caule communi, aut sparsis racemi, spicæ aut paniculæ formæ, aut in apice in capitulum collectis.

489. H. 2139. *Botrytis cinerea*, racemis sphericis. *Mich. t. 91. f. 1. Gled. 24. a. cf. 555.*

490. H. 2140. *B. flava simplex & ramosa*. *Mich. t. 91. f. 2.*

491. H. 2141. *B. alba* racemis sphericis. *Mich. t. 91. f. 3. cf. 556.*

492. H. 2152. *Aspergillus capitatus ochroleucus*.

493. H. 2153. *A. capitatus purpureus*.

494. H. 2154. *A. capitato* subrotundo, feminibus subrotundis.

495. H. 2155. *A. albus*, pediculo articulado.

496. H. 2156. *A. petiolatus*, capite cylindrico cinereo. *cf. 487.*

497. H. 2157. *A. ramosissimus*, in globulos terminatus.

ABA. e. Mucida capitata rorida. Sphærulæ in plerisque pedunculo sustentatæ aquoso succo repletæ.

498. 499. pedunculis carent, reliquæ iis instructæ sunt.

498. H. 2142. *Lycogala fulvum*. *Mich. t. 95. f. 2.*

499. H. 2143. *L. niveum*.

500. H. 2144. *L. album* aquosum.

501. H. 2145. *L. aquosum* flavescens. *In ossibus humanis.*

502. H. 2146. *L. niveum* opacum.

ABA. f. Mucida capitata solida. Sphærulæ sessiles aut pedunculatæ intus cellulosæ.

503—505. pedunculatæ. 506. 507. sessiles.

503. H. 2147. *Mucor Mucedo* L. cinereus. *Mich. t. 95. f. 1. Gled. 161. IV. Fl. Dan. t. 464. f. 4.*

48 ABA. MUCIDÆ. ABB. FUNGI PORIFERI.

504. H. 2148. *M. albus minimus*. *Mich. t. 95. f. 1. Gled.*
162. a.
505. H. 2149. *M. albissimus, capitulo ovali*.
506. H. 2150. *M. globosus albus*. *Mich. t. 96. f. 6. Gled.*
162. b.
507. H. 2151. *M. globosus luteus*. *Gled. 162. c.*

ABA. g. Mucorea Linnæi vide. 551—558.

- ABB. 508—529. Fungi poriferi.* Sphæria. H. 2179—
2194. Lichen Agaricus Mich. Puccinia.
H. 2208 — 2211, Ceratospermum. H.
2212. 2213.

Glebulae sunt subrotundae plenae pulvere, qui e poro seu orificio effunditur, immersae aliis corporibus & in his latentes solo orificio seu poro conspicuo. Et istud quidem corpus, cui glebae immerguntur, aut *alienum* est, nec pro parte plantae habendum, adeo ut glebula quaelibet considerari possit tanquam propria plantula, sintque tot plantulae, quot glebulae, uti in Lichenagaricis 508—512, aut corpus est plantae *peculiare*, adeo ut substantia continens una cum glebis immersis pro una singulari planta numeranda sit, uti in 513—523, & quidem in 522. 523. substantia glebifera caulis ramosi formam habet.

508. H. 2179. *Sparia atra minima*.
509. H. 2180. *S. scutellis nudis atris, obtuse conicis*. *Mich.*
t. 54. ord. 37. f. 4. 5.
510. H. 2181. *S. mammiformis olivacea*. *Mich. t. 55. f. 1.*
511. H. 2182. *S. tenuissime cinerea, sphaerulis miniatis*.
512. H. 2183. *S. obscura tuberculosa, sessilis*.

513. H. 2184. *Peziza punctata* L. nivea plana punctis nigricantibus. *Fl. Dan. t. 288. In stercore equino*.
514. H. 2185. *S. obscura minima*.
515. H. 2186. *S. plana, carne alba*. *Dill. t. 18. f. 7.*
Gled. 44.

516. H. 2187. *S. atra* convexa, carne nigra. *Mich. t. 54. f. 2.*
 517. H. 2188. *S. crustacea* nigerrima tuberculosa, foliis innascens.
Gleichen App. t. 5.
 518. H. 2189. *S. convexa*, miniata, hirsuta. *Dill. t. 18. f. 6.*
 519. H. 2190. *S. rubra* fragi similis. *Hall. t. 47. f. 10.*
 520. H. 2191. *S. subrotunda* tuberculis minimis, medulla atra
 pulverulenta. *Tuber cervinum Lob. ic. p. 276. Mich.*
t. 99. f. 4. cf. 559.
 521. H. 2192. *S. maxima* convexa nigerrima. *Mich. t. 54. f. 1.*
 522. H. 2193. *S. nigerrima* aspera petiolata conica. *Mich.*
t. 54. f. 4. 5.
 523. H. 2194. *Clavaria hypoxylon*. L. nigerrima aspera palmata
 cornubus planis ramosis pulverulentis. *Mich. t. 55.*
f. 1. 5.

Institutum accuratius examen *Clavariæ* plures species huc referendas esse forte docebit.

Hic videtur commodus locus esse *Puccinæ* & *Ceratosperti*, generum Michelianorum, quorum cum Ill. Hal-lero *Michelium* & *Stabelinum* sequente mentionem facimus, ut si forte nostratibus in his terris obviam fiant, sit quo dignoscantur.

Et *Puccinia* quidem *Clavariis* similis tota componitur glebulis caudatis, adeo ut per strata sibi impositæ ipsæ quidem glebulæ superficiem corticemve occupent, caudæ autem versus centrum radiorum instar convergant.

524. H. 2208. *Puccinia* minima candidissima ramosa bifurcata,
Mich. t. 92. f. 2.
 525. H. 2209. *P. flava* conica fistulosa.
 526. H. 2210. *P. flava* depressa.
 527. H. 2211. *P. nivea* granis coccineis.

Ceratospermo autem, simili ceterum *Lichenagaricis*, secundum *Michelium* femina sunt lunata.

528. H. 2212. *Ceratosperrum* nigrum discoides minimum. *Mich.*
t. 56. f. 1. E corticibus præsertim coryli prorumpit.
 529. H. 2213. *C. minimum* cornucopioides album & subhirsutum,
 seminibus incarnati coloris. *Mich. t. 36. f. 3.*
 In Lauro.

ABC. 530—550. 559—564. *Fungi globosi.* Trichia H. 530—541. Lycoperdon H. & L. 542—550. Lycoperdon L. 559—564.

Hi Fungi vitæ durabilioris, formæ subglobosæ, sessiles plerumque seu pedunculo carentes, constant substantia cellulosa, pulvere feminali repleta, contacta cortice membranaceo.

Trichiis 530—541. cellulæ formantur meris filamentis nec lamellis, neque est substantia scissilis carnis aut pulpæ similis.

Lycoperdis autem 542—550. substantia est aut mollior pultis similis, aut durior carnosa, & formatur lamellis cellulas intercipientibus. Totus Fungus formam habet facci membranosi, cortice sæpe in tunicas scissili. Alii pulverem feminalem ficcum ex orificio in apice facci difflant, in aliis substantia in pulvem diffluit.

Trichiæ pedunculatæ. 530—539. sessiles. 540. 541.

530. H. 2158. *Trichia* nigra, capitulo sphærico. *Mich.* t. 82. f. 1?
531. H. 2159. *T.* nigra cæspitosa, petiolis flexuosis.
532. H. 2160. *T.* petiolo brevissimo, capitulo sphærico, cortice niveo, filamentis nigris. *Hall.* t. 48. f. 2.
533. H. 2161. *Mucor sphærocephalus* L. nigra, capitulo sphærico villo ochroleuco. *Hall.* t. 48. f. 3. *Dill.* t. 14. f. 3. cf. 551.
534. H. 2162. *Mucor furfuraceus* L.? flava, capitulo sphærico. cf. 550.
535. H. 2163. *T.* rufa, capitulo sphærico. *Hall.* t. 48. f. 4.
536. H. 2164. *T.* gregaria purpurea, capitulo sphærico. *Hall.* t. 48. f. 6. *Mich.* t. 94. f. 2?
537. H. 2165. *T.* capitulo cylindrico, axi perforato. *Mich.* t. 94. f. 1. *Fl. Dan.* t. 216. *Gled.* 141.
538. H. 2166. *T.* gregaria, cinerea, pyriformis.
539. H. 2167. *T.* brevissime petiolata, purpurea, pyriformis. *Hall.* t. 48. f. 5. *Mich.* t. 94. f. 2?
540. H. 2168. *T.* gregaria sessilis pyriformis. *Hall.* t. 48. f. 7.

541. H. 2169. *T. gregaria*, sphaerica, glauca.
Lycoperda pedunculata. 542. 543. sessilia 544—550.
 subterranea. 549. 550.
542. H. 2170. *Lycoperdon pedunculatum* L. petiolo gracili, ca-
 pite sphaerico laevi papillato perforato. *Tournef. Inst.*
t. 331. E. F. Gled. 150. 111.
543. H. 1271. *L. totum exasperatum*, capitulo sphaerico.
544. H. 1272. *L. Bovista & aurantium* L. Saccatum, polline
 obscure viridi.
 a. Verrucis acutis.
 aa. Collo longiori. *Mich. t. 97. f. 1.*
 bb. Collo breviori. *Schæff. t. 186.*
 b. Verrucis obtusis.
 aa. Collo longo. *Schæff. t. 187.*
 bb. Latum, absque collo. *Schæff. t. 184.*
 c. Reticulatum. *Mich. t. 97. f. 3. Schæff. t. 189. 190.*
 d. Laeve. *Schæff. 191. 185. 184.*
 e. Latum, obconicum, basi carnosum, superne pulveru-
 lentum. *Lycoperdon femiorbiculare. Tournef.*
Inst. Gled. II. Schæff. t. 189. f. 4. 5. 6.
545. H. 2173. *L. epidendrum* L. laeve miniatum sphaericum.
Gled. 150. IV. cf. 563.
546. H. 2174. *L. stellatum*. L. cortice exteriore revoluto stel-
 lato. *Tournef. Inst. t. 331. G. H. Mich. t. 100.*
f. 1—4. Schæff. t. 182. Fl. Dan. t. 360. Gled.
151. V.
547. H. 2175. *L. Carpobolus* L. corticibus revolutis stellatis
 globo projectili. *Mich. t. 101. f. 2.*
548. H. 2176. *L. saccatum nigerrimum*, pulpa flava, cellulis
 fimbriatis. *Mich. t. 89.*
549. H. 2177. *L. tuber* L. subterraneum, conglomeratum, cor-
 tice nigro. *Tournef. Inst. t. 333. Mich. t. 102.*
Gled. 157.
550. H. 2178. *L. subterraneum, rugosum, congestum. Fungi*
Brassicæ putrescentis Gleich. t. 6. In caulibus sepultis
Brassicæ & in cellis.
Lycoperda L. vide. 559—564.
Mucos Linnæani. cf. g. sub ABA.
 Perennes. 551—553. fugaces. 554—558.
551. *Mucor Lichenoides*; perennis stipite subulato nigro, capitulo
 D 2 lenti-

52 ABC. FUNGI GLOBOSI. ABD. CLAVARIA.

- lenticulari cinereo. *Dill. t. 14. f. 3.* In corticibus Pini. cf. 533.
552. *M. fulvus*; pallidus, pileo fulvo.
553. *M. furfuraceus*; viridis, foliis furfuraceis, stipite filiformi, capitulo globofo. cf. 534.
554. *M. leprofus*; fetaceus, feminibus radicalibus. *Mich. t. 91. f. 5.*
555. *M. glaucus*; stipitatus, capitulo subrotundo aggregato. *Mich. t. 91. f. 1. cf. 489.*
556. *M. crustaceus*; stipitatus, spicis digitatis. *Mich. t. 91. f. 3. cf. 491.*
557. *M. caespitosus*; stipite ramoso, spicis ternatis. *Mich. t. 93. f. 4.*
558. *M. Erysiphe*; albus, capitulis fuscis sessilibus.
- Lycoperda Linnæana. 559—564.
- subterranea. 559. supra terram radicata. 560. 561. parasitica. 562—564.
559. *Lycoperdum cervinum*; globosum, solidiusculum lacerum, centro farinifero, radice instructum. *Tubera cervina C. B. Mich. t. 99. f. 4. cf. 520.*
560. *L. fornicatum* *Huds.*, volva quadrifida erecta fornicata, capitulo glabro, ore obtuso ciliato.
561. *L. radiatum*; disco hemisphærico, radio colorato.
562. *L. pisiforme*; globosum scabrum, ore perforato.
563. *L. epidendrum*; cortice farinaque purpurea. *Buxb. Cent. V. t. 29. f. 2. cf. 545.*
564. *L. epiphyllum*; aggregatum, ore multifido lacero, pulvere fulvo.

ABD. 565—579. *Clavaria*. H. & L.

Fungi sunt erecti cornuum forma, aut simplices & singulares, aut ramosi & gregarii, substantia ceracea aut sebacea, aut suberosa, flexiles, solidi, nec intus cavi, similes, aut summum in fila fissiles, superficie exteriori tota æquali sine partium discrimine, solum pulvere quodam in superficie hærente interdum conspersi.

Ramosæ. 565—571. simplices. 572—579.

565. H. 2195. *Clavaria simplex* & ramosa, subulata, vel-
lere albo.

566.

566. H. 2196. *Cl.* caule ramisque cylindricis, sine crassescente.
Plucknet. t. 47. f. 2?
567. H. 2197. *Cl.* vertice multifido, ramis acutissimis. *Corallo fungus ornithopodioides Vaill. t. 8. f. 4. Mich. t. 87. f. 9.*
568. H. 2198. *Cl.* caule dichotomo, ramis breviter bicornibus.
Mich. t. 88. f. 4.
569. H. 2199. *Cl. muscoides L.* caule ramoso, ramis flexuosis acutis. *Ray. Syn. t. 24. f. 7. Schæff. t. 173.*
570. H. 2200. *Cl.* caule plano sulcato, ramis serratis. *Batura. T. 1. C. Buxb. Cent. IV. t. 66. f. 1. Schæff. t. 172.*
571. H. 2201. *Cl. coralloides L.*, caule crassissimo, ramis innumeris cæspitosis, breviter dentatis.
a. lutea. *Tournef. Inst. t. 332. b. Schæff. t. 174. 175.*
b. albida. *Schæff. t. 170. 176.*
c. rubella. *Schæff. t. 177.*
572. H. 2202. *Cl.* rugosa & tuberculosa, ramis obtusis.
a. simplex. *Mich. t. 87. f. 13. Vaill. t. 8. f. 2.*
b. ramosa. *Mich. t. 87. f. 12? t. 88. f. 6?*
573. H. 2203. *Cl. pifillaris L.*, alba, longe petiolata. *Mich. t. 87. f. 10. Gled. 30. 11.*
574. H. 2204. *Cl. militaris L.*, indivisa, flavescens, plicata.
Mich. t. 87. f. 1. 2. Schæff. t. 169.
575. H. 2205. *Cl.* viridis rugosa & compressa.
576. H. 2206. *Cl. ophioglossoides L.*, nigra, compressa. *Mich. t. 87. f. 4. Vaill. t. 9. f. 3.*
577. H. 2207. *Cl.* lutea minima. *Mich. t. 87. f. 5.*
578. *Cl. digitata L.* ramosa, lignea, nigra.
579. *Cl. fastigiata L.* ramis confertis ramosissimis fastigiatis obtusis luteis. *Ray. Syn. t. 24. f. 5.*

ABE. 580. 581. *Cyathus.* H. 2214. 2215. *Peziza lentifera L.*

Figuram habet *Cyathi*, quem in plantula juniore obvelat membrana per oram expansa. Hic *cyathus* repletur corpusculis lenticularibus, affixis in fundo *cyathi* filamentis quodlibet suo inserto in centro lentis in inferiore ejus superficie, funiculi umbilicalis instar. Ceterum pro verò semine non habendæ sunt hæ lenticulæ, sed tantum pro

prole per vivipartum. Cyatho in basi adhærent fibrillæ quædam radicales.

580. H. 2214. *Cyathus hirsutus*, intus striatus, (globulo insidens?) *Vaill. t. 11. f. 5. Mich. t. 101. f. 2. Schæff. t. 178. Fl. Dan. t. 469.*

581. H. 2215. *C. sericeus*, intus lævis, (sessilis absque globulo.) *Vaill. t. 11. f. 6. 7. Mich. t. 102. f. 1. Schæff. t. 180. Fl. Dan. t. 105.*

Speciem luteam vide apud Schæff. t. 179. 181.

ABF. 582—635. 642—645. *Fungi plicosi.* *Peziza* H. 2216—2245. *Agaricum* H. 2249—2271. *Boletus* H. 2246. *Peziza* L. 642—644. *Elvela* L. 645.

Ideam horum fungorum habes fingendo tibi laminam seu membranam varia undulatione, plicis, gyris, anfractibus, crepidiuiusque fursum deorsumve flexam, cæterum utraque superficie æqualem simplicemve, nec quidquam organici exhibentem. Omnis adeo hujus familiæ divisio desumenda est a flexionis modo indeque oriunda figura externa.

In *patinaformibus*, *Pezizis* H. & L. videas a margine membranæ undique per totum subrotundum ambitum plus minusve elevato, formari cavitatem patinæ aut crateris forma superne patentem.

In *braeteatis*, *Agaricis* H. tota membrana per totam superficiem plicis undisque surgit & deprimitur irregulari plane modo, nullam formans cavitatem ambitu circulari circumscriptam, aut alius cujuscunque determinatæ figuræ.

In *pileatis*, *Elvela* L. *Agaricis petiolatis* H., *Boleto* H. 2246. comparent tanquam partes Fungi diversæ stipes cum imposito pileo, ut tamen nec inclusam penitus cavitatem pileus exhibeat, neque organici quidquam sive intus sive extus.

Patinæformes. 582—611.

- a. Cavitate profunda. 582—607.
- b. planiusculi. 608—611.
- aa. membranacei. 582. 583.
- ab. gelatinosi. 584—587.
- ac. cerei. 588—607.

- 582. H. 2216. *Peziza cornucopioides* L. membranacea tubæ similis marginibus replicatis. *Mich. t. 82. f. 5. 6. Vaill. t. 13. f. 22. Schæff. t. 165. 166. Fl. Dan. t. 384. Gled. 41.*
- 583. H. 2217. *P.* membranacea tubæ similis marginibus erectis laceris. *Gled. 40.*
- 584. H. 2218. *P.* bracteata, petiolo rugoso, fronde sanguinea fericea. *Læfel. 92. XVII.*
- 585. H. 2219. *P.* sessilis infundibuliformis extus hirsuta umbri-
na, intus nigerrima. *Hall. t. 48. f. 8. Fl. Dan. t. 464?*
- 586. H. 2220. *P. auricula* L. bracteata cæspitosa plana fericea. *Mich. t. 66. f. 1. Blakwell. t. 334. Gled. 39.*
- 587. H. 2221. *P.* gelatinosa coccinea, scyphis conicis simplici-
bus & gregariis.
- 588. H. 2222. *P.* cava albida intus coccinea. *Mich. p. 207. n. 13. Schæff. t. 148.*
- 589. H. 2223. *P. acetabulum* L. bracteata, fordide lutea, sub-
villosa. *Mich. t. 86. f. 1. Schæff. t. 155. 156. 150. Gled. 42. VI.*
- 590. H. 2224. *P.* terrea, petiolo rugoso, acetabulo hemisphæ-
rico gracili. *Buxb. Act. Petrop. IV. p. 282. t. 29. f. 3.*
- 591. H. 2225. *P.* fordide lutea, longissime petiolata cupula pa-
rabolica. *Buxb. l. c. f. 2.*
- 592. H. 2226. *P.* fusca petiolo longissimo, cupula hemisphærica
reticulata.
- 593. H. 2227. *P.* terrea, petiolo longo gracili, acetabulo extus
subaspero. *Schæff. t. 167.*
- 594. H. 2228. *P. cupularis* L. petiolata, hemisphærica, ora
dentata. *Mich. t. 86. f. 2? Vaill. t. 11. f. 1. 2. 3. Fl. Dan. t. 469. f. 3.*
- 595. H. 2229. *P.* sessilis hemisphærica, ora subdentata. *Mich. t. 86. f. 18. Schæff. t. 167.*

596. H. 2230. *P. atra*, cupula hemisphærica sessili.
 597. H. 2231. *P. sessilis* hemisphærica, extus villosa, spadicea.
Mich. t. 86. f. 4. Schæff. t. 151. Gled. 46. a.
 598. H. 2232. *P. sessilis alba* hemisphærica, extus villosa.
Gled. 46. IX.
 599. H. 2233. *P. infundibuliformis* umbrina. *Mich. t. 86.*
f. 10.
 600. H. 2234. *P. brevissime* petiolata viridis.
 601. H. 2235. *P. petiolata* flavescens, scypho infundibuliformi.
Mich. t. 86. f. 13.
 602. H. 2236. *P. viridissima* petiolata, scypho infundibuliformi.
 603. H. 2237. *P. minima* fusca petiolata, scypho infundibu-
 liformi.
 604. H. 2238. *P. minima* alba petiolata, scypho infundibu-
 liformi.
 605. H. 2239. *P. nivea*, infundibuliformis, brevissime petiolata.
Mich. t. 86. f. 15. Gled. 46. c.
 606. H. 2240. *P. minima* petiolata coccinea hirsuta. *Mich.*
t. 86. f. 12.
 607. H. 2241. *P. plana*, flava, brevissime petiolata.
 608. H. 2242. *P. scutellata* L. plana sessilis aurantia annulata,
Vaill. t. 13. f. 14. Gled. 45. VIII.
 609. H. 2243. *P. planissima* ex glauco nigricans.
 610. H. 2244. *P. plana* sessilis glauca, extus nivea.
 611. H. 2245. *P. plana* sessilis miniata, oris ciliatis. *Mich.*
t. 86. f. 19. Vaill. t. 13. f. 11.

Bracteati. 612—631.

a. Superficie unica tantum conspicua, dum corpori alieno in modum succi effusi ita adnati sunt, ut inferior superficies plane non appareat. 612—619.

b. Superficie utraque, inferiore & superiore conspicua. 620—631.

ba. Gelatinosi. 620—625.

bb. coriacei. 626—631.

a. 612—619. Simplicissima hæc vegetabilia gradu tantum videntur differre a succo effuso, organica structura destituta.

612. H. 2249. *Agaricum* lenticulare.

613. H. 2250. *S. scbaccum* undulatum ex albo spadiceum.

614. H. 2251. *A. crustaceum flavum, resinæ simile.*
 615. H. 2252. *A. purpureum undulatum.*
 616. H. 2253. *A. crustaceum, laciniatum, ochroleucum.*
 617. H. 2254. *A. crustaceum subcalcareum, acute laciniatum, flercoris humani odore.*
 618. H. 2255. *A. crustaceum, acute laciniatum albissimum, coriaceum.*
 619. H. 2256. *A. crustaceum rotunde lobatum, superne villosum.*
-
620. H. 2257. *A. gelatinosum granulofum e flavo rufum.*
 621. H. 2258. *A. gelatinosum coccineum lobis crassis dentatis.*
 622. H. 2259. *A. gelatinosum scutatum, obscure flavum.*
 623. H. 2260. *Tremella Juniperina L. gelatinosum flavo rubrum superne tuberculofum.*
 624. H. 2261. *A. gelatinosum intortum & mesenteriforme. Vaill. t. 14. f. 4. Gled. 51. a.*
 625. H. 2262. *A. gelatinosum imbricatum villosum, zonis diversis coloribus, inferne rugofum & unicolor. Mich. t. 66. f. 5. Schæff. t. 168.*
 626. H. 2263. *A. coriaceum squamis ellipticis, imbricatis, superne villosis & diversicoloribus Mich. t. 66. f. 2.*
 627. H. 2264. *A. squamis ellipticis imbricatis sinuatis, superne album & hirsutum, inferne violaceum.*
 628. H. 2265. *A. squamis ellipticis imbricatis, superne cervinis & villosis, inferne flavis lævibusque.*
 629. H. 2266. *A. durum crassissimum, squamis ellipticis, superne villosum & fulvum, inferne albidum.*
 630. H. 2267. *A. durum cæspitosum, acetabulis imperfectis, intus squamofum. Schæff. 144. 145. 146?*
 631. H. 2268. *A. annulare, atrum, laciniatum. Vaill. t. 1. f. 4. Pileati. 632—635. Agarica petiolata H. 635. Boletus H. Elvela L.*
 632. H. 2269. *A. gelatinosum, capitatum, flavum. Mich. t. 82. f. 2. Vaill. t. 13. f. 7. 8. 9. Schæff. t. 149.*
 633. H. 2270. *A. gelatinosum, corallinum, capitulis sphaericis.*
 634. H. 2271. *A. gelatinosum, carneum, capitulis sphaericis.*
 635. H. 2246. *Elvela Mitra L. capitulo explanato laciniato. Mich. t. 86. f. 7. 8. Schæff. 154. 159. 160. 161. 162. Fl. Dan. t. 116. Gled. 36.*

ABG. 636—645. *Fungi venosi*. Phallus L. Boletus H. 636. 637. Merulius H. 638—641. Clathrus L. 646.

His fungis superficies inferior excavata conspicitur variis anastomofantibus supra superficiem eminentibus venis, rugis, plicisque. *Phallo* L. *Boletus* H. pileus est stipiti impositus, conoideus, plicis rete formantibus obductus. Verus *fungus cancellatus*, *Clathrus cancellatus* L., siquidem unquam apud nos reperiendus, capite composito e bacillis cancellatim implexis, differt a *Phallis* retis areolis perviis nec membrana subtensa oclusis. Reliqui Linnæani *Clathri* minuti amandandi videntur ad *Embolos* & *Trichias*. Reliquæ hujus generis species non pileatæ, *Merulius* H. formam totalem habent irregularem, indeterminatamque, nonnulli apice deprimuntur in cavitatem patellæformem aut cyathiformem, quibus annumerandi præter 582. 583. 584. 589. alii forte sunt e plicosis patellæ formibus.

Phalli.

636. *Phallus esculentus* L. H. 2247. Volva nulla, stipite rugoso pilei apice clauso. *Mich.* t. 85. f. 2—6. *Schæff.* t. 199. *Fl. Dan.* t. 53. *Gled.* 59. III. IV.
 a. Pileo obtuso, basi libera. *Gled.* l. c. III.
 b. Pileo acuto, basi sua stipiti appresso. *Gled.* l. c. IV.
 637. *Ph. impudicus* L. H. 2248. Volva exceptus. *Mich.* t. 83. *Schæff.* t. 196. 197. 198. *Fl. Dan.* t. 175. *Gled.* 54. 55. I. II.
 a. Pilei apice pervio. *Gled.* l. c. II.
 b. Pilei apice clauso. *Gled.* l. c. I.

Merulii H. Stipitati. 638. 639. acaules. 640. 641.

638. H. 2326. *Agaricus Chantarellus* L. flavus oris contortis & laceris. *Vaill.* t. 11, f. 14. 15. *Schæff.* t. 82. *Fl. Dan.* t. 264.
 639. H. 2327. M. violaceus.
 640. H. 2328. M. sessilibus semipetiolatus, convexo planus.

641. H. 2329. *Agaricus betulinus* L. sessilis albus hirsutus, subtus croceus, venis serpentinis intricatis.

Fungi Linnæani ad ABF, ABG. pertinentes in enumeratione Halleriana non obvii.

642. *Peziza cyathoides*; cyathiformis, margine obtuso erecto. Ray. Syn. III. t. 24. f. 4.
 643. *P. cochleata*, turbinata cochleata. Vaill. t. 11. f. 8.
 644. *Elvela pineti*; acaulis, utrinque planiuscula.
 645. *Glastrus recutitus*; stipitatus, capitulo globofo, glande ovali.

ABH. 646—657. *Echinus* H. Hydnum L.

Tota inferior pilei superficies dense obsita est mollibus aculeis. In iis speciebus, quæ stipite carent, pileus seu orbiculus non est semper simplex solidusve, sed sæpe fissus, sæpe constans laminis seu squamis horizontalibus imbricatis, aut alio modo lacerus, sæpe etiam inferior superficies resupinata aculeos erigit.

- Acaules 646—650. 657. stipitati. 651—656.
 646. H. 2316. *Echinus* sessilis, albicans, squamis ellipticis, superne villosus. Mich. t. 64. f. 3. 4. 5. Schæff. t. 144.
 647. H. 2317. *E.* ramosus, aculeis parallelis. Mich. t. 64. f. 2. Schæff. t. 142. Fl. Dan. t. 450.
 648. H. 2318. *E.* nigricans, squamis ellipticis, aculeis longissimis.
 649. H. 2319. *E.* crystallinus gelatinosus,
 650. H. 2320. *E.* infundibuliformis rufus, intus aculeatus. Mich. t. 72. f. 4. Schæff. t. 139.
 651. H. 2321. *Hydnum auriscalpium* L. petiolo gracili, laterali, pileolo plano obscuro. Mich. t. 72. f. 8. Schæff. t. 143. Gled. 74. f. VII.
 652. H. 2322. *E.* crystallinus, petiolo crasso pustulato.
 653. H. 2323. *E.* petiolatus, pileo hemisphærico, aculeis ovatis.
 654. H. 2324. *H. imbricatum* L. petiolatus albicans, superne squamosus. Schæff. t. 111. Fl. Dan. t. 176.

655. H. 2325. *H. repandum* L. petiolatus, lamellatus, subrufus, petiolo levi. *Mich.t. 72. f. 3. Schæff. t. 112. Fl. Dan. t. 210.*
656. *H. tomentosum* L. stipitatum, pilco plano infundibuliformi.
657. *H. parasiticum*; acaule arcuato rugosum, tomentosum. *Fl. Dan. t. 465.*

ABI. 658—710. Polyporus H. Boletus L.

In his superficies pilei inferior plena est orificiis seu luminibus profundarum lacunarum tubulorum. In aliis discus pilei componitur partibus duabus distinctis separabilibus, superiore solida suberosa, inferiore cellulosa plena foraminum, composita favi instar oblongis cellulis seu tubulis, qui sunt *Suilli* Michellii. In aliis partes hæ primariæ pilei minus distinctæ apparent nec separabiles sunt. Etiam hic in multis speciebus præcipue sessilibus discus irregularis & difformis conspicitur, sæpe etiam favus refupinatus.

Lumina in aliis rotunda sunt in aliis angulosa, in aliis serpentinis ductibus curva. Attendendum etiam est ad superficiem inferioris planitiem, utrum æqualis sit an salebrofa & quasi crofa.

- a. Partibus disci inseparabilibus. 658—686.
- b. Partibus disci separabilibus. 687—701.
 - aa. Acaules. 658—678.
 - ab. Stipitati. 679—686.
 - aaa. Superficie unica, eaque favosa seu porosa. 658—661.
 - aab. Superficie utraque, superiore imperforata, inferiore porosa. 662—678.
 - ba. Stipitati. 687—700.
 - bb. Acaules. 701.

658. H. 2272. *Polyporus effusus* crustaceus albus. *Mich. t. 65. f. 2. Gled. t. 77. II.*
659. H. 2273. *P. crustaceus* albus, jugis crispatis. *Vaill. t. 8. f. 1.*
660. H. 2274. *P. crustaceus* purpureus.
661. H. 2275. *P. crustaceus* albus, poris maximis.

662. H. 2276. *P. frondosus caespitosus imbricatus spadiceus, poris albidis. Schæff. t. 128. Gled. 75. IX.*
663. H. 2277. *P. sessilis carnosus flavus digitatus maximus. Schæff. t. 109.*
664. H. 2278. *P. sessilis convexo planus, poris albissimis albidis. Schæff. t. 101. 102.*
665. H. 2279. *P. sessilis convexo-planus spadiceus, poris fulvis latioribus angulosis.*
666. H. 2280. *P. convexo-planus albissimus superne hirsutus, poris latioribus.*
667. H. 2281. *P. hirsutus, superne fuscus, poris albis tenuissimis.*
668. H. 2282. *Boletus versicolor L. caespitosus, planus, hirsutus, annulis versicoloribus. Gled. 70. III.*
669. H. 2283. *P. convexo-planus, annulis versicoloribus, poris albis tenuissimis. Schæff. t. 106. 136.*
670. H. 2284. *P. convexo planus, annulis discoloribus fulvis, poris ochroleucis. Agaricus seu Fungus Laricis. C. B.*
671. H. 2285. *P. convexo-planus miniatus.*
672. H. 2286. *P. convexo-planus, hirsutus fulvus.*
673. H. 2287. *P. convexo planus, farinosus.*
674. H. 2288. *B. ignarius L. convexo planus, durissimus, cinereus, inferne albidus. Agaricus pedis equini facie. J. R. H. Schæff. t. 137. Gled. 78.*
675. H. 2289. *P. convexo planus, inferne albidus, superne fulvus, zonis discoloribus. Schæff. t. 138.*
676. H. 2290. *P. coriaceus hæmatodes.*
677. H. 2291. *P. convexo-planus laciniatus flavus, imbricatus & caespitosus. Schæff. t. 110. f. 10.*
678. H. 2292. *P. petiolo horizontali. Schæff. t. 110.*
679. H. 2293. *P. petiolo laterali, pileo cervino, poris cinnaméis.*
-
680. H. 2294. *P. amplissimus albidus, alveolis subtus quadrangulis.*
681. H. 2295. *P. niveus, alveolis subtus quadrangulis.*
682. H. 2296. *P. petiolo & pileo reticulatis, albo viridibus, alveolis subtus reticulatis terreis.*
683. H. 2297. *P. caespitosus ramosus lobatus spadiceus, inferne albidus.*
684. H. 2298. *P. infundibuli forma, caespitosus, intus nigricans, extus albus. Mich. t. 70. f. 6. Gled. 67. II.*

685. H. 2299. *P. reticulatus*, pileo fusco depresso. *Mich.* t. 70.
f. 9. *Gled.* 73. V.
686. H. 2300. *P. petiolo curvo*, pileo pulvinato albo. *Mich.*
t. 70. f. 7.
687. H. 2301. *Boletus luteus* L. pileo pulvinato viscido livido,
stipite volvato. *Schæff.* t. 114.
-
688. H. 2302. *B. bovinus* L. fulvus inferne virescens. *Müller*
monogr. Gled. 63. I.
b. Pileo obscuro cancellato, striis flavis. *Vaill.* t. 14.
f. 6. 7. 8. *Schæff.* t. 108. 112. 130. 135.
689. H. 2303. *P. subviridis*, inferne aurantius.
690. H. 2304. *P. leoninus*, inferne cinnameus. *Schæff.* 107.
115. 123. 134.
691. H. 2305. *P. purpureus*, inferne flavus. *Schæff.* t. 133.
692. H. 2306. *P. petiolo albido*, poris violaceis.
693. H. 2307. *P. pileo terreo*, inferne aurantio.
694. H. 2308. *P. pileo spadiceo*, inferne pallido. *Schæff.* t. 104.
105? 126?
695. H. 2309. *P. terreus*, concolor.
696. H. 2310. *P. pileo ovato miniato*, poris ochroleucis. *Schæff.*
t. 103.
697. H. 2311. *P. pileo villoso cervino*, poris albidis. *Schæff.*
t. 121.
698. H. 2312. *P. spadiceus*, inferne albidus poris minimis.
699. H. 2313. *P. roseus*, inferne flavus.
700. H. 2314. *P. lobatus*, spadiceus, inferne cinereus.
701. H. 2315. *P. mollis sanguineus crassus obscure lobatus*,
Mich. t. 60. *Schæff.* 117. 118. 119. 120. 116?
Boleti Linnæani reliqui.
acaules. 702—705. stipitati 706—710.
702. *Boletus suberosus*; pulvinatus albus lævis, poris acutis dif-
formibus.
703. *B. fomentarius*; pulvinatus inæqualis obtusus, poris tere-
tibus æqualibus glaucis.
704. *B. albus* Hudf. pulvinatus lævis, poris oblongis.
705. *B. suaveolens*; superne lævis, falicinus.
706. *B. perennis*; perennis, pileo utrinque planiusculo. *Vaill.*
t. 12. f. 7.
707. *B. viscidus*; pileo pulvinato viscido, poris teretibus con-
vexis immeris distinctis, stipite lacero.

708. *B. granulatus*; pileo viscido pulvinate, poris teretibus subangulatisque truncatis; angulo granulato.
709. *B. subtomentosus*; pileo flavo subtomentoso, poris subangulatis difformibus fulvis planis, stipite flavo.
710. *B. subsquamosus*; pileo albido, poris difformibus oblongo flexuosis niveis.

ABK. 711—909. *Amanita* H. Agaricus L.

In his pilei seu disci superficies inferior obsita est foliis seu lamellis ad discum normalibus, radiorum instar a peripheria versus centrum convergentibus, quod tamen non omnes semper lamellæ attingunt, sed sæpe lamellæ *imperfectæ* seu *abbreviatæ* radio disci breviores mixtæ sunt lamellis *perfectis*, centrum attingentibus. Generatim figura fungi junioris conoidea est, inque hoc primo ætatis stadio per contractam angustioris pilei oram subtenditur *velum* membranofum, lamellas obtegens. Increfcente paulatim pileo, cujus figura successive adeo sæpe mutatur, ut qui ab initio conicus erat, denique apice depresso infundibuliformis fiat, rumpitur velum & ab ora disci secedens adhæret stipiti *annuli* forma.

Cum hætenus nulla commodior methodus innotuerit, in ordinem redigendi numerosissimas hujus generis species, quam secundum colores, quæ tamen methodus solitis vitis laborat, colorum inconstantia, & nominum pro coloribus penuria & incertitudine, opus est dispicere de melioribus notis characteristicis, quas spes est inventum iri, si ad ductum sequentis typi examen earum instituat.

Attendendum itaque est

1. Ad *substantiam pilei*, qui *carnosus* dici meretur, cum caro seu pulpa inter cutem seu corticem pilei & lamellas interjecta crassitie harum latitudinem æquat; *membranofus*, cum macra cute & pulpa vix ulla obtectæ lamellæ percutem transparent.

Ad *substantiam stipitis*, utrum *cavus* sit, an *solidus*; ad substantiam totius fungi, utrum succo scateat seu *lactescat*, an *siccus* sit; utrum *carne præditus fragili*,

- an in fibras fissilis sit; *stuposus* seu *suberosus*; utrum tener & *fugax*, an durus & *persistens*.
2. Ad *cutem*, qua pileus stipitesque obducuntur, utrum sit glabra, nitens, farinosa, floccosa, glutinosa, striata, diaphana, &c.
 3. Ad *lamellarum* æqualitatem & inæqualitatem, ad propriam figuram, ambitum, crassitiem &c.
 4. Ad lamellarum inter se *distantiam* & *numerum*, ut *copiosæ* & *densæ* dicantur, inter quas aditus visui ad fundum pilei non patet, *rare* & *distinctæ*, quæ intervallis notabilibus separantur, disco cui inseruntur evidenter conspicuo.
 5. Ad proportionem *stipitis ad diametrum* pilei, ut *brevis* dicatur stipes, qui non excedit radium pilei, *mediocris*, qui parum superat integram diametrum, *longus*, qui aliquoties radium longitudine æquat.
 6. Ad crassitiem stipitis comparandam cum crassitie pilei & cum propria longitudine; ad ejus interiorem cavitatem, utrum *cavus* sit an *solidus*.
 7. Ad *centrum* pilei & consinia lamellarum & stipitis, utrum lamellæ terminentur circulo ambiente apicem *stipitis* a nexu cum lamellis *liberi*, an in ipsum stipitem *lamellæ decurrentes* continuentur.
 8. Ad fungi totius *magnitudinem*, quam quidem numquam præbere bonam notam diagnosticam patet, ut *parvam* dicamus, cujus pileus diametrum habeat pollice non majorem, *mediocrem* diametro inter pollicarem & palmarem medio, *magnum*, cujus diameter palmam excedit.

Dispositio III. Halleri secundum colores.

a. sessiles. 711—719.

b. petiolati. 720—868.

ba. lamellis albis. 720—780.

bb. — ochroleucis. 781—800.

bc. — flavis. 801—817.

bd. — rubris. 818—836.

be. — cæruleis. 837—841.

bf. — viridibus. 842.

bg. — obscuri coloris. 843—845.

bh. — cinereis, murinis. 846—862.

bi. — umbrinis. 863—868.

a. sessiles.

a. Sessiles. 711—719.

711. H. 2330. *Agaricus quercinus* L. durissimus, lamellis cartilagineis intricatis *Vaill. t. 1. f. 1. 2. Schæff. t. 57. Gled. 134. XXX.*
712. H. 2331. *A. hirsutus fulvus* lamellis concoloribus. *Schæff. t. 76. Gled. 133. XXIX.*
713. H. 2332. *A. ficcus villosus albicans*, lamellis fulvis. *Gled. 135. XXXII?*
714. H. 2333. *A. alneus* L. laminis pulverulentis bifidis. *Buxb. Cent. V. t. 7. f. 1. Gled. 134. XXXI.*
715. H. 2334. *A. perexiguus tener*, cinerei coloris.
716. H. 2335. *A. minimus albus.*
717. H. 2336. *A. crustaceus albissimus.*
718. H. 2337. *A. semipetiolatus*, niveus.
719. H. 2338. pag. 152. *A. semipetiolatus* albidus, subtus terreus. *Mich. t. 65. f. 5. 6.*

ba. Lamellis albis. 720—780.

baa. Pileo albo. 720—739.

a. Petiolo nudo. 720—733.

b. Annulati. 734—739.

bab. Pileo cervino, avellaneo, castorino. 740—748.

Petiolo nudo. 740—745. Annulati. 746—748.

bac. Pileo flavo. 749—752.

bad. Pileo rubro. 753—756.

Annulati. 753—755. Non annulati. 756.

bae. Pileo viridi. 757—759. Annulati. 757.

Non annulati. 758-759.

baf. Pileo cinereo, murino, spadiceo. 760—780.

Petiolo nudo. 760—777.

Annulati. 778—780.

720. H. 2338. b. p. 153. *A. piperatus* L.? umbilicatus, lacte acri manans. *Gled. 97. X. cf. 871.*
721. H. 2339. *A. maximus infundibuliformis.* *Buxb. Cent. IV. t. 1. f. 1. Batar. t. 17. f. A.*
722. H. 2340. *A. oris repandis & laceris.* *Buxb. Cent. IV. t. 32.*

723. H. 2341. *A. viscidus*, lamellis tenuissimis. *Schaff. t. 39?*
Gled. 130. XXVII.
724. H. 2342. *A. extinctorius*; petiolo villoso, pileolo umbonato striato. *Buxb. Cent. IV. t. 30. f. 2.*
725. H. 2343. *A. hemisphæricus* ambitu striato. *Mich. t. 75. f. 6.*
726. H. 2344. *A. ficcus*. cute coriacea. *Schaff. t. 88.*
727. H. 2345. *A. petiolo gracili prælongo*, pileolo striato conico. *Schaff. t. 31. Gled. 119. XXIII.*
728. H. 2346. *A. tener*, pileolo campanulato, striato. *Mich. t. 80. f. 11.*
729. H. 2347. *A. petiolo gracili*, pileolo campanulato, striato, farinoso. *Mich. t. 79. f. 6. Buxb. Cent. II. t. 50. f. 5.*
730. H. 2348. *A. pileo hemisphærico excarni, oris striatis.* *Mich. t. 74. f. 7. Buxb. I. t. 57. f. 2.*
731. H. 2349. *A. omnium minimus*, pileolo hemisphærico. *Mich. t. 80. f. 10.*
732. H. 2350. *A. pileolo campaniformi albo*, superne violaceo, petiolo concolore.
733. H. 2351. *A. androsæceus* L. petiolo nigro, pileolo albo striato, excarni. *Vaill. t. 11. f. 21. 22. 23. Gled. 108. XV.*
734. H. 2352. *A. lamellis crassissimis.*
735. H. 2353. *A. lævis pulvinatus.*
736. H. 2354. *A. squamosus, pulvinatus*, petiolo crasso.
737. H. 2355. *A. squamosus*, petiolo gracili. *Gled. 94. VII.*
738. H. 2356. *A. squamosus striatus*, petiolo gracili. *Mich. t. 78. f. 7.*
739. H. 2357. *A. fimetarius* L. campanulatus, squamosus, nigrescens. *Schaff. t. 7. 8. 46. 100.*
-
740. H. 2358. *A. pulvinatus*, pileolo cervino, lamellis undulatis.
741. H. 2359. *A. infundibuliformis.*
742. H. 2360. *A. pileo pulvinateo leonino*, centro fusco, squamoso. *Schaff. t. 77.*
743. H. 2361. *A. sanguineus*, petiolo bulboso. *Schaff. t. 87?*
744. H. 2362. *A. campaniformis reticulatus.*
745. H. 2363. *A. viscidus*, pileo flavescente. *Schaff. t. 45.*
746. H. 2364. *A. petiolo gracili*, pileo convexo tuberculoso.

747. H. 2365. *A.* petiolo crassissimo, spadiceo, lamellis torosis.
 748. H. 2366. *A.* petiolo bulbofo, pileo convexo.
-
749. H. 2367. *A. Georgii* L. oris striatis & lanuginosis. *Gled.*
 117. e.
 750. H. 2368. *A.* pileo pulvinate, oris albis. *Schæff. t.* 35.
 751. H. 2369. *A.* viscidus, petioli carne flava, pileo plano, for-
 dide luteo.
 752. H. 2370. *A. Clavus* L., minimus, oris adtractis. *Vaill.*
t. 11. *f.* 19. 20.
-
753. H. 2371. *A.* petiolo procerò, in acetabulum pilei immisso,
 pileo squamoso & maculato. *Sterbeck. 77. t.* 7.
Gled. 114. XX.
 754. H. 2372. *A.* petiolo gracili, pileo albo, squamis fangu-
 ineis aspero.
 755. H. 2373. *A. muscarius* L., fanguineus. *Schæff. t.* 27. 28.
Mich. t. 78. *f.* 1. *Gled.* 82.
 756. H. 2374. *A. integer* L., petiolo farto, pileolo convexo um-
 bilicato, oris rugosis. *Tournef. I. R. H. t.* 327. *Gled.*
 106. XIV. *Schæff. t.* 78. 75. 15. 16.
 Variat colore puniceo, violaceo, cœruleo, viridi, livido,
 flavo, &c.
-
757. H. 2375. *A.* pileo striato. *Gled.* 105. XIII.
 758. H. 2376. *A.* pileo umbilicato striato viscido.
 759. H. 2377. *A.* pileo pulvinate, lamellis non apparentibus.
-
760. H. 2378. *A.* petiolo brevissimo, pileo umbilicato, lamellis
 tenuissimis. *Gled.* 111. XVIII.
 761. H. 2379. *A.* petiolo farinoso, pileo viscido, lamellis toro-
 sis. *Mich. t.* 73. *f.* 2.
 762. H. 2380. *A.* petiolo bulbofo, brevissimo, laterali, pileo
 hemisphærico. *Schæff. t.* 71?
 763. H. 2381. *A.* petiolo farto, gracili, pileo plano, sericeis
 lineis striato. *Schæff. t.* 14. 64. *Gled.* 112. XIX.
 764. H. 2382. *A.* petiolo gracili, farto, pileo squamoso.
 765. H. 2383. *A.* petiolo gracili, farto, pileo hemisphærico.
 766. H. 2384. *A.* petiolo gracili, farto, pileo pulvinate.
 767. H. 2385. *A.* petiolo gracili fistuloso, pileolo plano cinereo,
 oris luteis striatis. *Schæff. t.* 45.

768. H. 2386. A. petiolo procero, fistuloso, pileo plano umbonato, striato.
769. H. 2387. A. radice tuberosa caudata, petiolo præalto, pileo plano.
770. H. 2388. A. radice caudata, petiolo fistuloso procero, pileo umbonato striato. *Schæff. t. 52. f. 7. 8. 9. ad Gled. 124. XXV.*
771. H. 2389. A. cæspitosus, petiolo procero, fistuloso, pileo umbonato, striato, squamoso. *Mich. t. 79. f. 4.*
772. H. 2390. A. tener, petiolo procero fistuloso, pileo umbonato, plicato.
773. H. 2391. A. petiolo procero, gracilissimo, pileolo conico striato. *Mich. t. 75. f. 6. Schæff. t. 32. G. 2.*
774. H. 2392. A. minimus, pileolo campaniformi.
775. H. 2393. A. pileolo conico. *Schæff. t. 52. f. 1.*
776. H. 2394. A. petiolo curvulo, pileolo campaniformi flocculento, farinoso, striato.
777. H. 2395. A. petiolo farinoso, pileo striato.
778. H. 2396. A. petiolo gracili, pileolo hemisphærico. *Ad Gled. 92. VI.*
779. H. 2397. A. petiolo procero fistuloso, pileolo plano verrucoso, sordido. *Buxb. V. t. 48. f. 1. Schæff. t. 20[?] 95[?]*
780. H. 2398. A. petiolo bulbofo, pileo hemisphærico. *Schæff. t. 38.*
- bb. Lamellis ochroleucis, Avellanarum colore, castoreis, &c. 781—800.
- bba. Pileo concolore. 781—792.
annulati. 793—795. non annulati. 796—800.
- bbb. Pileo discolore. 793—800.
annulati. 793—795. non annulati. 796—800.
781. H. 2399. A. petiolo procero, pileo squamis fuscis exasperato. *Schæff. t. 22. 23. 33[?] Gled. 93. d[?]*
782. H. 2400. A. petiolo fistuloso, pileo squamoso. *Schæff. t. 25.*
783. H. 2401. A. cervinus, petiolo bulbofo, farto, pileolo peroram tuberculoso & striato.
784. H. 2402. A. cervinus, petiolo procero. *Schæff. t. 19. f. 1. 2.*

785. H. 2403. *A. cervinus*, procerus, exiguus.
 786. H. 2404. *A. pileo pulvinate*, oris adtractis.
 787. H. 2405. *A. petiolo fistuloso*, pileoli centro squamoso.
 788. H. 2406. *A. petiolo curvulo*, excentrico, pileolo squamoso, lamellis ramosis.
 789. H. 2407. *A. fericeus*, lamellis numerosissimis.
 790. H. 2408. *A. cervinus*, petiolo crassissimo.
 791. H. 2409. *A. tener*, oris striatis & fissis.
 792. H. 2410. *A. fasciculatus*, pileolo cervino conico, undique concolor.

793. H. 2411. *A. lamellis butyraceis*, annulo araneofo.
 794. H. 2412. *A. pileo squamoso*, annulo araneofo.
 795. H. 2413. *A. cervinus*, pediculo superne albo.
 796. H. 2414. *A. pileolo plano lacero*. *Schaff. t. 43. 44.*
 797. H. 2415. *A. ficcus*, pileo plano.
 798. H. 2416. *A. ficcus*, pileolo albido, lamellis torosis.
 799. H. 2417. *A. ficcus*, pileolo hemisphærico, lamellis subcarneis.

800. H. 2418. *A. tener*, pediculo nigro procero.

bc. Lamellis flavis. 801—817.

bca. Pileo concolore. 801—817.

Non annulati. 801—811. annulati. 812—814.

bc. Pileo difcolore. 815—817.

801. H. 2419. *A. deliciosus* L. fulvus, lacte croceo. *Schaff. t. 11. 12. Gled. 101. IX.*
 802. H. 2420. *A. glutinosus*, pileo umbonato. *Vaill. t. 12. f. 8. 9. Schaff. t. 2?*
 803. H. 2421. *A. dentatus* L.? viscidus, pileolo conico. *Schaff. t. 4. cf. 879.*
 804. H. 2422. *A. ficcus*, lamellis crassis.
 805. H. 2423. *A. ficcus campanulatus*. *Schaff. t. 2.*
 806. H. 2424. *A. pileo hemisphærico squamoso*.
 807. H. 2425. *A. fragilis* L. viscidus, striatus, papillatus. *Vaill. t. 11. f. 16. 17. 18.*
 808. H. 2426. *A. petiolo gracilissimo & procerissimo*, pileo conico viscido. *Schaff. t. 31. f. 6. 7. cf. 727.*
 809. H. 2427. *A. tuberculofus*, petiolo squamoso.
 810. H. 2428. *A. totus striatus tenuissimus*.

811. H. 2429. *A. minimus*, pileo hemisphærico. *Schæff. t. 63.*
f. 1. 2. 3. 4. 11.
812. H. 2430. *A. volvatus*, annulo latissimo. *Mich. t. 77.*
f. 1. *Gled. 85. b.*
813. H. 2431. *A. fericeus*. *Schæff. t. 4. 24. 41. 65.*
-
814. H. 2432. *A. cinnamomeus* L. ficcus, annulo araneofo.
815. H. 2433. *A. viridis*, pileolo plano.
816. H. 2434. *A. pileo pulvinato viridi.*
817. H. 2435. *A. pediculo bulbofo, pileo hemisphærico spadiceo.* *Schæff. t. 71. 72.*
bd. Lamellis rubris. 818—836.
bda. Pileo concolore. 818—824.
bdb. Pileo difcolore. 825—836.
annulati. 825—828. non annulati. 829—836.
818. H. 2436. *A. petiolo fistuloso, lineato.* *Schæff. t. 13.*
Gled. 95. IX.
819. H. 2437. *A. petiolo fistuloso, lineato, pileo squamoso.*
Gled. 95. 96. a. b.
820. H. 2438. *A. petiolo farto, lamellis crassis.* *Schæff.*
t. 43? 50?
821. H. 2439. *A. lamellis raris, petiolo procero.*
822. H. 2440. *A. petiolo albo, pileo ex ochroleuco & lateritio vario, lamellis roseis. cf. 723.*
823. H. 2441. *A. subrubellus, petiolo procero, pileo campanulato striato.*
824. H. 2442. *A. cupreus, pileolo campanulato striato.* *Vaill.*
t. 12. f. 3. 4.
-
825. H. 2443. *A. campestris* L. pileo campaniformi albido, lamellis roseis. *Gled. 115. XXI.*
826. H. 2444. *A. pileo pulvinato, cœruleo-viridi, lamellis roseo-cœruleis.* *Schæff. t. 1. ad Gled. 105. XIII.*
827. H. 2445. *A. pileo pulvinato cervino, lamellis cinnameis.*
828. H. 2446. *A. cæspitosus, hemisphæricus, mollis.* *Schæff.*
t. 8.
829. H. 2447. *A. pileo campanulato, cinereo, squamoso, lamellis ruberrimis. cf. 803.*
830. H. 2448. *A. pileo plano, flavescente, striato, viscido, lamellis roseis. cf. 723.*

831. H. 2449. A. pileo murino, umbilicato. *Vaill. t. 14. f. 1. 2. 3.*
 832. H. 2450. A. pileo campanulato, castaneo.
 833. H. 2451. A. pileo hemisphærico, murino, lineis rubellis striato.
 834. H. 2452. A. pileo spadiceo, subvilloso. cf. 832.
 835. H. 2453. A. leoninus, pileo campanulato.
 836. H. 2454. A. leoninus, pileo conico lineato.

be. Lamellis cœruleis. 837—840.

annulati. 837. 838. non annulati. 839—841.

837. H. 2455. A. violaceus L. petiolo bulboso, pileo plano. *Mich. t. 74. f. 1. Schaff. t. 3. 34. 56.*
 838. H. 2456. A. obscure cervinus, petiolo bulboso, annulo arancofo, lamellis extus conspicuis.
 839. H. 2457. A. petiolo gracili, pileolo pulvinato.
 840. H. 2458. A. obscure violaceus, pileolo conico.
 841. H. 2459. A. pileolo plano striato.

bf. Lamellis viridibus.

842. H. 2460. A. totus viridis.

bg. Lamellis obscuri coloris, ligneis, palmeis. 843—846.

843. H. 2461. A. ceræ crudæ colore, ora striata.
 844. H. 2462. A. pileo umbrino, lamellis obscure cinnamēis.
 845. H. 2463. A. pileo umbrino campaniformi, lamellis obscure ligneis.
 846. H. 2464. A. minimus, pileolo papillato, villoso albo, lamellis ligneis.

bh. Lamellis cinereis, murinis. 847—862.

Non annulati. 847—859. annulati. 860—862.

847. H. 2465. A. pileo umbrino, striato.
 848. H. 2466. A. pulvinatus cinereus, petiolo superne farinoso.
 849. H. 2467. A. cinereo spadiceus, cuticula striata, lamellis umbrino violaceis.
 850. H. 2468. A. cinereus, petiolo crasso & farto. *Schaff. t. 89.*
 851. H. 2469. A. spadiceo-cinereus, petiolo fistuloso, pileolo sericeo. *Gled. 124. XXV.*
 852. H. 2470. A. cinereo spadiceus, petiolo farinoso.

853. H. 2471. *A. fordide* ex luteo cinereus, petiolo bulbofo, pileolo villofo.
854. H. 2472. *A. murinus*, petiolo procero, pileo late conico, striato. *Buxb. IV. t. 29. f. 1.*
855. H. 2473. *A. murinus*, pileo ovato adtracto.
856. H. 2474. *A. terreo-luteus*, pileo plano, striato, lamellis umbrino-violaceis.
857. H. 2475. *A. pileo cinereo semicirculari.*
858. H. 2476. *A. minimus*, pileolo & petiolo villofis, albis, lamellis obscure ligneis.
859. H. 2477. *A. cinereus*, prolifer, vagina infundibuliformi. *Mich. t. 79. f. 3.*
860. H. 2478. *A. pileo hemisphærico albo.*
861. H. 2479. *A. pileo ovato striato diffuente, annulo fugaci.* *Vaill. t. 12. f. 10. 11. Mich. t. 80. f. 5. Schæff. t. 66. 67. Gled. 89.*
862. H. 2480. *A. campanulatus albus*, annulo araneoso.
- bi. Lamellis umbrinis. 863—868.
- annulati. 863. 864. non annulati. 865—868.
863. H. 2481. *A. annulo areneoso, pileo pulvinateo.*
864. H. 2482. *A. annulo araneoso, pileo flavo, lamellis ex flavo fuliginosis.*
865. H. 2483. *A. campaniformis cinereus, lamellis nigris.* *Vaill. t. 12. f. 5. 6. Schæff. t. 14.*
866. H. 2484. *A. pileolo conico striato murino, lamellis nigris.* *Buxb. II. t. 50. f. 2. V. t. 48. f. 2. Schæff. 100. Gled. 108. XVI.*
867. H. 2485. *A. tener cinereus, lacer cervinus, lamellis nigris.* *Schæff. t. 66. 67. 68.*
868. H. 2486. *A. nigerrimus.*

Agarici reliqui Linnæani.

- a. Stipitati. 869—905.
- b. Acaules. 906—908.
- aa. Pileo albo. 869—878.
- ab. Pileo flavo. 879—881.
- ac. Pileo cinereo. 882—890.
- ad. Pileo nigricante. 895—900.
- ae. Pileo maculato. 901—905.

869. *A. umbelliferus*. L. pileo plicato membranaceo, lamellis basi latioribus. *Mich. t. 80. f. 11.*
870. Fl. Su. 1194. *A.* stipite cylindraceo, basi globofo, pileo magno plano.
871. *A. piperatus*; pileo planiusculo lactefcente, margine deflexo, lamellis incarnato-pallidis. cf. 720.
872. Fl. Su. 1197. Stipite fusco, pileo plano.
873. Fl. Su. 1198. Stipite longo annulato, pileo convexo viscido.
874. Fl. Su. 1199. Parvus, stipite longo, pileo convexo umbilico prominente, lamellis niveis.
875. Fl. Su. 1200. Parvus, stipite longo, pileo hemisphærico, lamellis niveis.
876. Fl. Su. 1201. Stipite brevissimo, pileo hemisphærico.
877. Fl. Su. 1202. Parvus, stipite longo, pileo hemisphærico. cf. 875.
878. Fl. Su. 1204. Stipite longissimo volvato albo, pileo hemisphærico, lamellis nigris.
-
879. *A. dentatus*, pileo convexo, lamellis basi mucrone dentatis. cf. 803.
880. Fl. Su. 1208. Pileo hemisphærico sulphureo, stipite cylindraceo volvato.
881. Fl. Su. 1209. Pileo conico fulvo, lamellis albis, stipite longissimo albo.
-
882. *A. campanulatus*, pileo campanulato striato pellucido, lamellis adscendentibus, stipite nudo. *Mich. t. 75. f. 6.*
883. Fl. Su. 1214. Pileo convexo cinereo, lamellis albis, stipite longo cinereo.
884. *A. clypeatus*, pileo hemisphærico fordido, umbilico prominente; lamellis albis, stipite longo cylindraceo albo.
885. Fl. Su. 1217. Pileo semiovato fordido, margine inflexo, lamellis fuscis, stipite attenuato fordido.
886. *A. mammosus*, pileo convexo acuminato griseo, lamellis convexis griseis crenatis, stipite nudo.
887. *A. equestris*, pileo pallido, disco luteo, lamellis sulphureis.
888. *A. separatus*, pileo lævi livido, lamellis nigris separatis, stipite bulboso volvato.
889. Fl. Su. 1221. pileo plano fordido, lamellis albis, stipite crassiusculo.

890. *A. quinquepartitus*, pileo subflavescente partito, lamellis albidioribus, interne dentato connexis.
-
891. Fl. Su. 1223. Pileo semiglobofo fusco, lamellis violaceo fuscis, stipite cinereo basi crassiusculo.
892. Fl. Su. 1224. pileo convexo fusco umbilico prominente, lamellis niveis, stipite angusto albo.
893. Fl. Su. 1225. Pileo hemisphærico nigro, lamellis carnis, stipite crassiusculo brevi.
894. Fl. Su. 1227. Pileo plano violaceo, lamellis convexis albis, stipite cylindraco albo.
-
895. *A. lactifluus*, Fl. Su. 1228. pileo plano carneo lactescente, lamellis rufis, stipite longo carneo.
896. *A. viscidus*, pileo purpurafcente-fusco viscido, lamellis fusco-purpurafcentibus.
897. Fl. Su. 1231. pileo convexo purpurafcente, lamellis niveis, stipite humili crassiusculo.
898. Fl. Su. 1232. pileo convexo purpurafcente viscido, lamellis albis, stipite attenuato pallido.
899. Fl. Su. 1233. pileo conico sanguineo margine lacero, lamellis albis, stipite flavo crasso.
900. Fl. Su. 1234. pileo semiovato sanguineo, lamellis albis, stipite brevi albo.
-
901. Fl. Su. 1236. pileo convexo cinereo, verrucis lamellisque albis, stipite basi crassiusculo.
902. Fl. Su. 1237. pileo convexo albo, maculis croceis, lamellis albis, stipite longo albo volvato.
903. Fl. Su. 1238. pileo conico croceo, verrucis lamellisque albis, stipite longo attenuato cinereo.
904. Fl. Su. 1239. pileo convexo pallido, verrucis albo fuscis, lamellis albis, stipite albo rugoso.
905. Fl. Su. 1240. pileo plano fusco, verrucis albis, lamellis flavis stipite cylindrico, basi crassiusculo.
-
906. Fl. Su. 1243. utrinque planiusculus.
907. Fl. Su. 1244. coriaceus villosus margine obtuso, lamellis anastomofantibus.
908. *A. pectinatus* Hudf. coriaceus, lamellis sinuatis simplicibus.

AC. 909—1185. Musci.

Muscis sunt radix, caulis & folia; caulis plerumque ramosus, undique contactus foliis persistentibus, habitu sempervirente, qui in siccata planta, *Lycopodiis* exceptis, madefactione restituitur. Folia sessilia & alterna, forma ceterum variant, plerumque apice attenuantur. In nonnullis speciebus generis *Lycopodii* folia conspiciuntur in eodem trunco diversa. In *Buxbaumia* oculo nudo nulla videntur, armatus autem detegit minimarum squamularum forma brevissimum bulbiformem caulem obtegentium. In nonnullis muscis, præsertim paludosis, caulis inferiori parti adhæret foliis interjectum tomentum, plus minusve densum, compositum fibrillis radicum æmulis. In *Buxbaumia* pedunculus oblitus conspicitur punctis elevatis seu papillis.

Fructificatio non obtinet eadem per totam classem. Primam explicabimus, quæ in generibus ACA. *Hypno*, ACB. *Fontinali*, ACC. *Bryo*, ACD. *Sphagno*, ACE. *Polytricho*, ACG. *Mnio*, Classis parte potiore apparet. Apex caulis aut ramuli profert sessile aut proprio *pedunculo* seu seta elevatum *capitulum* clausum *operculo*, nunc acutius nunc obtusius rostrato, & plerumque etiam *calyptra* tectum. Capitulum replet pulvere primo viridis per maturitatem in pollinem fuscum mutanda. Efformatur hoc capitulum sub *calyptra*, initio plane sub eo latens, paulatim autem succrescendo *calyptram* dimovet finditque. Maturo polline operculum æque ac *calyptra* decidunt, tumque patet orificium capituli, plerumque ciliatum, ciliis a margine ad centrum protensis, sæpe serie duplici potissi-

potissimum in Hypnis, ciliis exterioribus radiatim extrorsum patentibus, interioribus introrsum versus centrum convergentibus.

Id quod *perichatium* solet vocari, *Hypnis* fere proprium, basis setæ foliolis obvoluta, videtur esse initium ramuli. Calyptra considerari potest tanquam calyx reliquæ fructificationis, quæ sub hoc calyce, tanquam in volva nascens fungus, formatur, ut non sine ratione idonea pro parte essentiali habenda videatur calyptra, neque nulla esse Sphagnis & Phalcis, sed desiderari saltem, nempe nimis fugax ob capituli formam sphericam. In plerisque speciebus *Polytrichi* capitulum duplicatum apparet, alterum altero contentum, interius repletum polline fusco per exterius transparens, interjecto spatio vacuo, quam in rem opus foret inquirere in omnibus muscis. Similis est structura *Buxbaumia* & *Splachni vasculosi*, cui etiam stylus est, qualem *Polytricho* esse mox dicemus, *apophysis* autem vero capitulo subjecta est vesica orta a dilatato setæ apice. Quid si omnibus generatim muscis paries capituli duplex fuerit, nempe in paucis tantum speciebus in duas laminas dehiscens, varie inflata & tumescente exteriori ampulla, in plerisque autem agglutinatis tunicis simplici similis, ut commode in propriam familiam colligi videantur, quibus est tale *capitulum tunicatum*, quorum pertinent *Buxbaumia*, *Splachnum*, quin *Polytrichum*? Notatu etiam dignus videtur in *Polytricho* facile observandus *stylus* quidam, axis forma medium capitulum occupans, pro continuata seta habendus, remoto polline fibrillis tenuissimis pubescens, perquam similis columellis capsularum in floribus corolloideis. Memini me similem stylum etiam in aliis Muscis observare.

Ab ista solita muscorum fructificatione hæc quidem genera, *Buxbaumia* & *Splachnum*, de quibus modo dictum est, revera non recedunt, at genus *Lycopodii* vere multumque differt, quippe in quo nulla sunt

sunt capitula, sed quasi antherarum similes loculi quidam seu capsulæ polliniteræ, bivaives, sessiles in axillis foliorum, & quidem singulæ in singulis, aut sub squamis foliorum æmulis amentum formantibus.

Est nostras *L. Selaginoides* 1043, quod præter has capsulas, quæ ipsi cum congeneribus speciebus communes sunt, locatæ sub foliis apici rami propioribus, profert aliam fructificationis speciem sub foliis inferiorem rami regionem occupantibus, constantem duobus paribus capsularum sphericarum, cum fissura transversali, qualis est granulis Osmundarum. Singularis etiam est fructificatio musci 1184, cum qua ista granula, quæ cum aliis etiam III. Hallerus (pag. 26.) in nonnullis Hypnids in axillis foliorum observavit, congruere accuratius examen forte docebit.

Est insuper explicanda alia fructificationis improprie ita dicta species, germinatio quædam foliolis composita, aut in apice caulis ramive *stella* forma, aut in lateribus aut in ipso denique apice setæ, locum occupans capituli de more muscorum expectandi. Videtur autem hæc germinatio veræ fructificationis nomen non mereri, sed comparanda tantum esse istis insolitis propagationis modis, obviis interdum in plantis manifesto flore præditis, cum aut juxta solitum florem bulbiformia germina prorumpunt, nunc decidua, nunc in matre persistentia, aut *viviparo* flore semen in ipsa planta germinat & varie excrefcit. Nam nimis pauca numero sunt species muscorum, in quibus talis *vivipartus* apparet, comparatæ cum toto muscorum grege, quam ut pro propagationis generali & huic classi proprio modo habere hos partus, atque etiam ubi nullum eorum vestigium apparet, tamen quasi latentes credere veri cum specie liceat. Potius perpendentibus ortum muscorum, quos quotidie sub oculis nostris videmus succrescere densissimis agminibus, tantus plantularum novarum numerus suadet probabilemque reddit ortum ex minimo pariter ac copiosissimo semine, cujus alius quam in capitulis quaerendi locus non est.

Istud quidem, cujus supra mentio facta est, *Lycopodium Selaginoides* præ reliquis favet opinioni de sexu etiam ex hac muscorum classe non excludendo, enimvero difficile est, assignare partes, in quibus sexus uterque positus sit. Forte viciniores olim invenimus, quam quidem vulgo creditur, quin in ipso capitulo conjunctos, uti ex exemplo *Pilulariæ* conicere licet, & muscos æque ac reliquam regni vegetabilis longe potiore partem, generatim quidem pro hermaphroditis agnosceremus, paucioribus speciebus exceptis? Quodsi istam spuriam fructificationem non nisi pro vivipartu habeamus, nec satis persuadeamur de ea opinione, quæ hanc *propaginem* uti dicitur, pro sexus fœminini nota habet, sexum autem masculinum ponit in capitulo cum partibus annexis, comparato cum stamine & anthera, tum quidem non videbitur concedendus locus sectioni hujus Classis seu familiæ contenturæ species relativas monophytas diphytasque.

Cum III. Hallerus non solum genera aliter, quam III. Linæus constituerit, sed etiam ad specierum fere omnium definitionem aliis notis quam L. usus sit, visum est e re tyronum certe fore, si duplici modo definitas etiam bis enumerarem, quo modo cum evitetur necessitas turbandi III. virorum genera, etiam ipsarum specierum agnitio redditur facilior, præbendo earum duplicem eumque valde diversum conspectum. Itaque numeri uncinis inclusi ablegant ad ea enumerationis nostræ loca, quibus hæ repetitæ plantæ aut jam dictæ sunt aut iterato dicentur.

ACA. 909—951. *Hypnum* L.

In Hypnis pedunculi non ex apice cauliculorum ramorumque terminales, sed per totam eorum longitudinem oriundi laterales, basin habent perichætio vestitam. Capitula ceterum solito operculo & calyptra lævi teguntur.

- a. Frondibus pinnatis. 909—914.
- b. Surculis vagis. 915—922.
- c. Surculis pennatis. 923—927.
- d. Foliis reflexis. 928—938.
- e. Surculis dendroidibus seu fasciculatis. 939. 940.
- f. Surculis teretiufculis. 941—945.
- g. Surculis confertis. 946—951.

909. (1101.) *Hypnum toxifolium*; fronde simplicissima pinnata lanceolata basi pedunculifera. *Dill. t. 34. f. 2. Vaill. t. 24. f. 11. Fl. Dan. t. 473. 1.* In umbrosis.
910. (1098.) *H. denticulatum*; fronde pinnata simplici, pinnis duplicatis basi pedunculifera. *Dill. t. 34. f. 5. Vaill. t. 29. f. 8.* Supra terram umbrosam.
911. (1102.) *H. bryoides*; fronde simplicissima pinnata lanceolata, apice pedunculifera. *Dill. t. 34. f. 1. Vaill. t. 24. f. 13. Fl. Dan. 473. 2.* In umbrosis.
912. *H. sylvaticum* Hudf., fronde pinnata ramosa procumbente, medio pedunculifera, foliolis acutis. *Dill. t. 34. f. 6.* Ad arborum radices. cf. 1099.
913. (1100) *H. adianthoides*; fronde pinnata ramosa erecta, medio pedunculifera. *Dill. t. 34. f. 3. Vaill. t. 28. f. 5.* In paludosis.
914. (1097.) *H. complanatum*; fronde pinnata ramosa, foliolis imbricatis acutis complicatis compressis. *Dill. t. 34. f. 7. Vaill. t. 23. f. 4.* Ad truncos arborum.
-
915. *H. lucens*; furculis ramosis, frondibus subpinnatis, foliolis punctatis. *Dill. t. 34. f. 10.* In paludosis.
916. *H. rugosum*; furculis vagis erectiusculis, foliis secundis recurvatis, basi rugosis. *Dill. t. 37. f. 24.* In siccis apricis.
917. (1096.) *H. undulatum*; furculis ramosis, frondibus subpinnatis, foliolis undulatis complicatis. *Dill. t. 36. f. 11.* In montosis sylvisque rariis.
918. (1095.) *H. crispum*; furculis ramosis, frondibus subpinnatis, foliolis undulatis planis. *Dill. t. 36. f. 12.* In saxosis.
919. (1055.) *H. triquetrum*; ramis vagis recurvis, foliis ovatis recurvatis patulis. *Dill. t. 38. f. 28. Vaill. t. 28. f. 9.* In pratis, sylvis, sepibus.
920. *H. filiciforme* Hudf. furculis vagis ramosissimis, ramis filiformibus, antheris obliquis. *Dill. t. 42. f. 62.* In truncis arborum. cf. 1081.
921. (1056.) *H. rutabulum*; ramis vagis subrepentibus, foliolis ovatis mucronatis imbricatis. *Dill. t. 38. f. 29. Vaill. t. 27. f. 8. t. 23. f. 2.* In sepibus & sylvis ad arborum radices.

922. *H. lutescens* Hudf.; furculis vagis procumbentibus, foliis subulatis, antheris obliquis. *Dill. t. 42. f. 60.* In collibus cretaceis.
-
923. (1092.) *H. filicinum*; furculis pennatis ramulis distantibus, foliolis imbricatis incurvis acutis secundis. *Dill. t. 36. f. 19. Vaill. t. 29. f. 9.* In humidiusculis.
924. (1091.) *H. proliferum*; furculis proliferis plano pinnatis, pedunculis aggregatis. *Dill. t. 35. f. 14. Vaill. t. 25. f. 1.* In pratis, sylvis.
925. *H. delicatulum*; furculis subproliferis plano pinnatis cuspidatis, pedunculis aggregatis. *Dill. t. 83. f. 6.*
926. (1090.) *H. parietinum*; furculis plano pinnatis continuatis, pedunculis aggregatis. *Dill. t. 35. f. 13.* In sylvis frequens.
927. (1084.) *H. praelongum*; furculis subbipinnatis decumbentibus, ramulis remotis, foliolis ovatis, antheris cernuis. *Dill. t. 35. f. 15.* In terris, truncis, lignis.
-
928. (1094.) *H. crista castrensis*; furculis pinnatis, ramulis approximatis, apicibus recurvis. *Dill. t. 36. f. 20. Vaill. t. 27. f. 14.* Ad radices abietis.
929. *H. compressum* Hudf. furculis pinnatis compressis, foliis acutis incurvis, antheris erectiusculis ovatis. *Dill. t. 36. f. 22.* In arborum truncis. cf. 1093.
930. (1088.) *H. abietinum*; furculis pinnatis teretiufculis remotis inæqualibus. *Dill. t. 35. f. 17. Vaill. t. 89. f. 12.* In sylvis abietinis.
931. *H. plumosum*; furculis pinnatis repentibus, ramis confertis, foliis imbricatis subulatis, antheris erectis. *Dill. t. 35. f. 6.* Ad arborum radices.
932. *H. cupressiforme*; furculis subpinnatis, foliis secundis recurvis, apice subulatis. *Dill. t. 37. f. 23. Vaill. t. 27. f. 13.* Ad radices arborum.
933. (1062.) *H. aduncum*; furculis erectiusculis subramosis, foliis secundis recurvatis subulatis, ramis recurvatis. *Dill. t. 37. f. 26.* In uliginosis.
934. *H. scorpioides*; ramis vagis procumbentibus recurvis, foliis secundis acuminatis. *Dill. t. 37. f. 25.* In paludibus profundis.
935. (1065.) *H. viticulosum*; furculis repentibus, ramis vagis tere-

- teretibus, foliis patulis acuminatis. *Dill. t. 39. f. 43.*
Vaill. t. 23. f. 1. In montosis aridis, ad arbores.
936. (1059.) *H. squarrosum*; ramis vagis, foliis ovatis apice
 subulatis, undique reflexis. *Dill. t. 39. f. 38.* In
 subhumidis.
937. (1064.) *H. palustre*; furculis repentibus, ramis confertis
 erectis, foliis ovatis secundis, antheris erectiusculis. *Dill.*
t. 37. f. 27. In udis.
938. *H. loreum*; furculis reptantibus, ramis vagis erectis, foliis
 secundis, antheris subrotundis. *Dill. t. 39. f. 40.*
 In montosis.
-
939. (1073) *H. dendroides*; furculo erecto, ramis fasciculatis
 terminalibus simpliciusculis, antheris erectis. *Dill.*
t. 40. f. 48? *Vaill. t. 26. f. 6.* In pratis sylvisque
 subhumidis.
940. (1074) *H. alopecurum*; furculo erecto, ramis fasciculatis
 terminalibus subdivisis, antheris subnutantibus. *Dill.*
t. 40. f. 49. *Vaill. t. 23. f. 5.* In sylvis humi-
 diusculis.
-
941. (1066.) *H. curtispendulum*; furculis vagis teretibus, foliis
 ovatis acutis patulis, antheris pendulis. *Dill. t. 43.*
f. 69. Ad radices arborum, saxorum.
942. (1069.) *H. purum*; furculis pinnato sparsis subulatis, foliis
 ovatis obtusis conniventibus. *Dill. t. 40. f. 45.* In
 pascuis, sylvisque.
943. (1070.) *H. illecebrum*; furculis ramisque vagis, teretibus,
 erectiusculis obtusis. *Dill. t. 40. f. 46.* *Vaill. t. 25.*
f. 7. In pascuis.
944. (1072.) *H. riparium*; furculis teretibus ramosis, foliolis
 acutis patulis distantibus. *Dill. t. 40. f. 44.* Ad
 fluviorum ripas.
945. (1067.) *H. cuspidatum*; furculis vagis, apice foliis convo-
 lutis, acuminatis. *Dill. t. 39. f. 34.* In paludibus
 muscosis.
-
946. (1076.) *H. fericeum*; furculo repente, ramis confertis ere-
 ctis, foliis subulatis, antheris erectis. *Dill. t. 42.*
f. 59. *Vaill. t. 27. f. 3.* Ad truncos, muros, in-
 que campis.

947. (1080.) *H. velutinum*; furculo repente, ramis confertis erectis, foliis subulatis, antheris subnutantibus. *Dill. t. 42. f. 61. Vaill. t. 26. f. 9. Fl. Dan. t. 475.*
Ad radices arborum umbrosas.
948. (1082.) *H. serpens*; furculis repentibus, ramis filiformibus, foliis obliteratis. *Dill. t. 42. f. 64. Vaill. t. 28. f. 2. 6. 7. 8.* Ad arborum caudices, ligna, saxa.
949. (1075.) *H. sciuroides*; furculis erectis ramosis, incurvatis. *Dill. t. 41. f. 54. Vaill. t. 27. f. 12.* Ad truncos.
950. (1078.) *H. myosuroides*; furculis ramosissimis, ramis subulatis utrinque attenuatis teretibus. *Dill. t. 41. f. 51. Vaill. t. 27. f. 6.* Supra lapides arborumque radices.
951. *H. clavellatum*; repens, ramulis erectis, confertissimis, antheris incurvis, operculis inflexis. *Dill. t. 35. f. 17.*
In lignis putridis.

ACB. 952—955. *Fontinalis* L.

Capitula sessilia stipata foliolis, eorum similibus, quibus Perichætium Hypnorum constat, operculata & calyptrata.

952. (1120.) *Fontinalis antipyretica*; foliis complicato-carinatis, trifariis acutis, antheris lateralibus. *Dill. t. 33. f. 1. Vaill. t. 33. f. 5.* In fluviis.
953. (1121.) *F. minor*; foliis ovato lanceolatis trifariis acutis, passim geminis, antheris terminalibus. *Dill. t. 33. f. 2.*
In fluviis.
954. (1122.) *F. squameosa*; foliis imbricatis subulato lanceolatis, capitulis lateralibus. *Dill. t. 33. f. 3.* In fluviis.
955. (1123.) *F. pennata*; foliis bifariis patentibus capsulis lateralibus. *Dill. t. 32. f. 9. Vaill. t. 27. f. 4.* Ad arbores.

Hic forte locus foret musci 1184.

ACC. 956—1010. Bryum & Mnium L. 956—1006.
Phascum L. 1007—1010.

Pedunculi ex apicibus caulium aut ramorum oriundi basi incrassantur in tuberculum. Capitulum operculatum & calyptratum.

Phascum L. ab eisdem *Bryo* defectu calyptræ distinguitur, sed cum post constitutum Phasci genus in duabus eius speciebus calyptra detecta sit, licet ipso Ill. viro consentiente Phasca Bryis conjungere.

Huc etiam pertinet Mniorum magna pars.

Monoclina.

- a. Antheris sessilibus. 956. 957.
- b. Antheris pedunculatis erectis. 958—982.
- c. Antheris nutantibus. 983—988.

956. (1118.) *Bryum apocarpum*; antheris terminalibus, calyptra minima. *Dill. t. 32. f. 4. Vaill. t. 21. f. 15.*
b. *Dill. t. 32. f. 5. Vaill. t. 27. f. 18. Fl. Dau. t. 480. In faxis, arboribus.*
957. (1124. 1125.) *Br. striatum*; *Polytrichum striatum* Hudf.; antheris subsessilibus sparsis, calyptris striatis sursumve pilosis. *Dill. t. 55. f. 8. Vaill. t. 25. f. 5. 6.*
b. *Dill. t. 55. f. 9. Vaill. t. 27. f. 10.*
c. *Dill. t. 55. f. 10.*
d. *Dill. t. 55. f. 11. Vaill. t. 26. f. 9.*
In arboribus a; faxis b; rupibus c; sylvis d;
-
958. (1129.) *Br. pomiforme*; Antheris sphaericis. *Dill. t. 44. f. 1. Vaill. t. 24. f. 9. 12. In scopulis humosis.*
959. (1158.) *Br. pyriforme*; antheris obovatis, calyptra subulata, furculis acaulibus, foliis ovatis muticis. *Dill. t. 44. f. 6. Vaill. t. 29. f. 3. In pratis, ad aggeres.*
960. (1155.) *Br. extinctorium*; anthera oblonga minori, calyptris laxis æqualibus. *Dill. t. 45. f. 8. Vaill. t. 26. f. 1.*
b. *Dill. t. 45. f. 9.*
In arenosis.

961. (1153.) *B. subulatum*; antheris subulatis, furculis acaulis. *Dill. t. 45. f. 10. Vaill. t. 25. f. 8.* In aggeribus humidiusculis.
962. (1115.) *B. rurale*; foliis piliferis recurvis. *Dill. t. 45. f. 12. Vaill. t. 25. f. 3.* In muris, tectis terreis, truncis arborum.
963. (1151.) *B. murale*; foliis piliferis rectiusculis furculis simplicibus caespitosis. *Dill. t. 45. f. 14. Vaill. t. 24. f. 4.* In faxis, muris, tectis.
964. (1103.) *B. scoparium*; pedunculis aggregatis, foliis secundis recurvatis, caule declinato. *Dill. t. 46. f. 16. Vaill. t. 28. f. 12.* In sylvis arenosis, truncis putridis.
965. (1149.) *B. undulatum*; pedunculis subfolitariis, foliis lanceolatis, cainatis, undulatis, patentibus, ferratis. *Dill. t. 46. f. 18. Vaill. t. 26. f. 7. Fl. Dan. 477.* In sylvis, aggeribus, pratis umbrosis.
966. (1111.) *B. glaucum*; operculo arcuato, foliis erectis, imbricatis, furculis ramosis. *Dill. t. 46. f. 20. Vaill. t. 26. f. 13.* In ericetis apricis.
967. (1150.) *B. pellucidum*; foliis recurvis, acutis, caule hirsuto. *Dill. t. 46. f. 23.*
b. *Dill. t. 46. f. 24.* In paludibus.
968. (1146.) *B. aciculare*; operculo aciformi, foliis erectis secundis. *Dill. t. 46. f. 25.*
969. (1130.) *B. flexuosum*; foliis setaceis, pedunculis flexuosis. *Dill. t. 47. f. 33.* In sylvis.
970. (1133.) *B. heteromallum*; foliis setaceis secundis. *Dill. t. 47. f. 37. Vaill. t. 27. f. 7. Fl. Dan. t. 479.* In ericetis, Juniperetis.
971. (1113.) *B. tortuosum*; foliis setaceis inermibus, ficitate retorquentibus. *Dill. t. 48. f. 40.* In montibus.
972. (1159.) *B. truncatulum*; antheris subrotundis, operculo mucronato. *Dill. t. 45. f. 7. Vaill. t. 26. f. 2.* Ad agros, fossas, & sepes.
973. (1135.) *B. viridulum*; antheris ovatis, foliis lanceolatis, acuminatis imbricato-patulis. *Dill. t. 48. f. 43.* In agris, aggeribus.
974. *B. imberbe Hudf.* antheris ore non ciliato, foliis carinatis patulis. *Dill. t. 48. f. 64.* In locis arenosis gramineis.

975. *B. unguiculatum* Hudf.; antheris oblongis, pedunculis axillaribus, foliis erectis, acutis, carinatis. *Dill. t. 48. f. 47.*
In muris & locis arenosis.
976. (1136.) *B. paludosum*; acaulon, foliolis fetaceis, antheris obtusissimis patulis. *Dill. t. 49. f. 53.* In humidis.
977. (1106.) *B. hypnoides*; caule erectiusculo, ramis lateralibus, brevibus fertilibus. *Dill. t. 47. f. 32. Fl. Dan. t. 476.*
b. *Dill. t. 47. f. 28.*
c. *Dill. t. 47. f. 31.* In rupibus, faxis, fabulosis.
978. (1137.) *B. verticillatum*; pedunculis siccitate contortis, foliis piliferis, furculis fastigiatis. *Dill. t. 47. f. 35.*
Ad latera collium.
979. (1137.) *B. asivum*; antheris subrotundis axillaribus, foliis subulatis distantibus. *Dill. t. 47. f. 36.*
980. *B. Celsii*; pedunculis longissimis, foliis fetaceis, furculis acaulibus. *Dill. t. 49. f. 54.*
981. (1138.) *B. trichodes*; ore ciliato absque annulo, pedunculo longissimo. *Dill. t. 49. f. 58.*
982. *B. squarrosum*; antheris obliquis, foliis quinquefariis imbricatis, recurvis, caule ferrugineo tomentoso. *Buxb. IV. t. 65. f. 1.* In paludibus apricis.
-
983. (1147.) *B. argenteum*; furculis cylindricis imbricatis lævibus. *Dill. t. 50. f. 62. Vaill. t. 26. f. 3.*
b. *Dill. t. 50. f. 63.* In tectis, muris, rupibus.
984. (1148.) *B. pulvinatum*; antheris subrotundis, pedunculis reflexis, foliis piliferis. *Dill. t. 50. f. 65. Vaill. t. 29. f. 2.* In muris, rupibus.
985. (1116.) *B. cæspitium*; foliis lanceolatis acuminato-fetaceis, pedunculis longissimis. *Dill. t. 50. f. 66. Vaill. t. 29. f. 7.* In muris, tectis, glareosis.
986. (1160.) *B. carneum*; antheris subglobosis, foliis acutis alternis. *Dill. t. 50. f. 69.* In udis.
987. *B. alpinum* Hudf.; anthera oblonga, foliis ovatis acuminatis carinatis, furculis ramosis axillis pedunculiferis. *Dill. t. 50. f. 64.* In rupibus tenui terra tectis.
988. (1134. 1139.) *B. simplex*; *rubrum* Hudf.; antheris oblongis, foliis subulatis, furculo simplicissimo medio pedunculifero. *Dill. t. 50. f. 59.* In pascuis.

Hic inferendus est muscus. 1183.

Diolina. Brya mniioidea.

a. Pedunculo erecto. 989—995.

b. Pedunculo curvato. 996—1006.

989. (1026. 1179. 1180.) *Mnium pellucidum*; caule simplici, foliis ovatis, capitulo oblongo. *Dill. t. 31. f. 2. Vaill. t. 24. f. 7. Fl. Dan. t. 300.* In pascuis succulentis umbrosis.
990. (1027. 1177) *M. fontanum*; caule simplici geniculis inflexo, capitulo magno subrotundo, pedunculo longissimo. *Dill. t. 44. f. 2. Vaill. t. 24. f. 10. Fl. Dan. t. 298.* Ad fontes paludosos frigidos.
991. (1028. 1181.) *Mn. palustre*; caule dichotomo, foliis subulatis. *Dill. t. 31. f. 3.* In paludibus.
992. (1030.) *M. androgynum*; caule ramofo, androgynum, capsulis oblongis. *Dill. t. 31. f. 1. Vaill. t. 29. f. 6. Fl. Dan. 299.* In sylvis.
993. (1032. 1142.) *M. purpureum*; caule dichotomo, axillis pedunculiferis, foliis carinatis. *Dill. t. 49. f. 51.* In pascuis.
994. (1033. 1114.) *M. setaceum*; operculis filiformibus longitudine antherarum. *Dill. t. 48. f. 44.* In muris, aggeribus, fepibus.
995. (1034.) *M. cirratum*; foliis arefactione revolutis. *Dill. t. 48. f. 42.* In sylvis & ad fepes.
-
996. (1031. 1178.) *M. hygrometricum*; acaule, calyptra reflexa tetragona. *Dill. t. 52. f. 75. Vaill. t. 26. f. 16.* In sylvis apricis sterilibus.
997. (1035.) *M. annotinum*; foliis ovatis acuminatis pellucidis, pedunculis subradicalibus. *Dill. t. 50. f. 68.* In humidiusculis.
998. (1036. 1172.) *M. hornum*; pedunculo curvato, sureulo simplici, foliolis margine scabris. *Dill. t. 51. f. 71.*
999. (1037. 1117.) *M. capillare*; foliis ovatis setiferis carinatis, pedunculis longissimis. *Dill. t. 50. f. 67. Vaill. t. 24. f. 6.* In ficcis, muris, glareosis.
1000. (1038.) *M. erudum*; calyptra recurvata, foliis pellucidis. *Dill. t. 51. f. 70.* In sylvis & declivibus.

1001. (1039.) *M. pyriforme*; antheris turbinatis, stipite filiformi, floribus femineis fetiferis. *Dill. t. 50. f. 60.* In rupibus.
1002. 3. 4. 5. (1041. 1165—1170.) *M. serpillifolium*; pedunculis aggregatis, foliis patentibus pellucidis. *Ubi-que frequens, locis subhumidis.*
1002. *M. serpillifolium punctatum*; foliis obovatis integerrimis obtusis punctatis. *Dill. t. 53. f. 81. Vaill. t. 26. f. 5.*
1003. *M. f. cuspidatum*; foliis alternis acutis serratis. *Dill. t. 53. f. 79. Vaill. t. 26. f. 18.*
1004. (1165.) *M. f. proliferum*; foliis rosaceo congestis lanceolatis acutis. *Dill. t. 52. f. 77.*
1005. *M. f. undulatum*; foliis oblongis undulatis. *Dill. t. 52. f. 76.*
1006. (1042. 1175.) *M. triquetrum*; foliis trifariis patulis subulato lanceolatis carinatis. *Dill. t. 51. f. 72? Vaill. t. 24. f. 2.* In paludibus turfosis.

Phasca. 1007—1010.

1007. (1052. 1053.) *Phascum acaulon*; acaule, anthera sessili, foliis ovatis acutis conniventibus. *Dill. t. 32. f. 11.*
b. *Dill. t. 32. f. 12. Vaill. t. 27. f. 2. Fl. Dan. t. 249. 1.* In agris, hortis & ad fossas.
1008. (1054.) *P. subulatum*; acaule, anthera sessili, foliis subulato setaceis patulis. *Dill. t. 32. f. 10. Vaill. t. 29. f. 4. Fl. Dan. t. 249. 2.* In arenosis.
1009. *P. pedunculatum* *Huds.*; acaule, anthera pedunculata. *Dill. t. 44. f. 4.* In ericetis humidis.
1010. *P. repens*; caulescens repens. *Dill. t. 85. f. 16.* In arborum truncis.

ACD. 1011—1013. Sphagnum. L. & H.

Capfulæ calyptra carent, & ablato operculo oram lævem sine ciliis habent.

1011. (1051.) *Sphagnum palustre*; ramis deflexis. *Dill. t. 32. f. 1. Vaill. t. 23. f. 3. Fl. Dan. 474.*
b. *Dill. t. 32. f. 2.*
In paludibus turfosis.

1012. *S. alpinum*; subramosum erectum. *Dill. t. 32. f. 3.* In summis alpium paludibus.
1013. *S. arboreum*; ramosum repens, antheris lateralibus secundis. *Dill. t. 32. f. 6.* Super arborum truncos.

ACE. 1014—1020. *Polytrichum.* L.

Capsula cum apophysi seu nodulo inter capsulam & pedunculum; calyptra villosa; stellulæ viviparæ in nonnullis plantis, stirpe a capsulis remotæ.

Ex his hujus generis notis, siquidem conservatum velimus, optima est, & in qua character essentialis repouendus erit, calyptra hirsuta; nam apophysis quidem neque in omnibus *Polytrichi* speciebus semper notabilis conspicitur, neque *Polytricho* aut *Splachno* solis propria est; ob stellulus autem quæ perhibentur fœmininas, omnino *Polytricha* ad *Mnii* Genus amandanda essent.

1014. 15. 16. *Polytrichum commune*; caule simplici, anthera parallelepipeda.
1014. (1161.) *P. foliis ferratis.* *Dill. t. 54. f. 1. Vaill. t. 23. f. 8.* In uliginosis.
1015. (1161.) *P. foliis brevioribus & rigidioribus ferratis.* *Dill. t. 54. f. 2. Vaill. t. 23. f. 6. Fl. Dan. t. 295.* In pascuis.
1016. (1162.) *P. foliis piliferis.* *Dill. t. 54. f. 3.* In sterilissimis.
1017. (1126.) *P. alpinum*; caule ramosissimo, pedunculis terminalibus. *Dill. t. 55. f. 4. Fl. Dan. t. 296.* In alpiibus.
1018. (1127.) *P. urnigerum*; caule ramosissimo, pedunculis axillaribus. *Dill. t. 55. f. 5. Vaill. t. 28. f. 13.*
1019. (957.) *Bryum striatum.*
1020. (1040.) *Mnium polytrichoides.* Calyptra laxa.
- a. Capsulis subrotundis, foliis carinatis integerrimis. *Dill. t. 55. f. 6. Vaill. t. 26. f. 5.*
- b. Capsulis oblongis, foliis carinatis ferratis. *Dill. t. 55. f. 7. Vaill. t. 29. f. 11.*
- c. Capsulis cylindricis, foliis capillaceis. *Dill. t. 55. f. 12.* In ericetis subudis.

Hic inferendus foret *Muscus.* 1185.

ACF. 1021 — 1025. *Splachnum* L. 1021—1024.
Buxbaumia L. & H. 1025.

Splachnis L. capitulum est vario modo in ampullam dilatatum, cui collum infidet. Hoc collum Ill. Linnæus proprie pro capitulo habet, & nomine antheræ, quo per totam classem capsulæ loco utitur, intelligit, ampullam autem, quam in quibusdam ob singularem figuram umbraculum appellat, pro apophysi habet. Porro calyptram huic generi tribuit & stirpes femininas.

1021. *Splachnum rubrum*; umbraculo orbiculari hemisphærico. *Dill. t. 83. f. 9.* In paludibus sylvaticis borealibus.
1022. *S. luteum*; umbraculo orbiculari plano. *Linn. Amœn. II. p. 277. t. 3. f. 1.* Ibidem.
1023. (1156.) *S. ampullaceum*; umbraculo ampullaceo obconico. *Dill. t. 44. f. 3. Vaill. t. 26. f. 4. Fl. Dan. t. 192.* In paludibus cæspitosis stercore pecorum confurcatis.
1024. *S. vasculosum*; umbraculo ampullaceo subglobofo. *Buxb. Cent. II. t. 1. f. 1.* Ibidem.

Buxbaumia caule foliisque carens pedunculum habet ex bulbo ortum fibrillis radicalibus prædito. Capitulo calyptra est, sed fugax, & operculum, etiam cilia in orificio capituli, cæterum autem figura habitusque proprius. In univèrsum ovatum est, ex altero latere longitudinali convexum, spadiceo rubrum, corneum, ex altero latere paululum obliquo, planum, viride, tenerius, cæterum autem vesicæ instar intra cavitatem ex parte vacuam continet nucleum de more primum pultiformem viridem, maturitate fuscum pulverulentum.

1025. H. 1728. *Buxbaumia aphylla* L. *Schmiedel. Diff. propria. Dill. t. 68. f. 5. Buxb. II. t. 4. f. 2. Fl. Dan. t. 44.* In umbrosis humidis, præsertim ad latera collium.

ACG. 1026—1042. *Musci relativi*. Mnium.

His fructificatio duplex est, aliis paucioribus in eadem stirpe conjunctim, aliis & quidem plerisque separata in stirpibus diversis. Altera fructificationis species est illa, Muscis solita, constans capitulis cum suo apparatu: altera constat aut *stellulis* compositis rosularum instar parvis in circulem ambitum dispositis foliolis, disco pleno pulvere scobiformi, quasi rudimento foliorum imperfectorum; aut *sphæralis* nudis sine cortice, aliis sessilibus, aliis pedunculatis, compositis scobe simili. Ista capitulis constans solita fructificatio Ill. Linnæo *masculus* flos dicitur, hæc stellulis aut sphæralis *femina*.

Cum sæpissime non detur utramque invenire fructificationem aut eodem loco, aut eodem tempore, cumque de stellulis sphæralisque auctorum observationes multum dissentiant, consultum nobis, quin opus videtur, bis in censum in enumerationibus referre hos muscos, nempe secundum capitula inter reliquos capitulis præditos, & secundum stellas sphærasque sub hoc muscorum *di-hytorum* titulo seu *Mnii* artificiali genere, nam naturalis nomen certe non meretur.

1026. (989. 1179. 1180.) *Mnium pellucidum*. Sphæralæ.
 1027. (990. 1177.) *M. fontanum*. Stellulæ.
 1028. (991. 1181.) *M. palustre*. Stellulæ. Sphæralæ?
 1029. *M. ramosum*. Hudf. Sphæralis pedicellatis. *Dill. t. 31.*
f. 4. In paludosis.
 1030. (992.) *M. androgynum*. Sphæralis pedicellatis.
 1031. (996. 1178.) *M. hygrometricum*. Stellulæ.
 1032. (993. 1142.) *M. purpureum*. Stellulæ.
 1033. (994. 1114.) *M. setaceum*. Stellulæ.
 1034. (995.) *M. cirratum*. Stellulæ.
 1035. (997.) *M. annotinum*. Stellulæ.
 1036. (998. 1172.) *M. hornum*. Stellulæ.
 1037. (999. 1117.) *M. capillare*. Stellulæ.
 1038. (1000.) *M. crudum*. Stellulæ.
 1039. (1001.) *M. pyriforme*. Stellulæ.
 1040. (1020. 1163.) *M. polytrichoides*; Calyptra villosa; Stellulæ.

1041. (1002—1005. 1165.) *M. serpillifolium*. Stellulæ.

1042. (1006. 1175.) *M. triquetrum*. Stellulæ.

Mnium trichomanes, fissum, Jungermannia vid. n. 470—472.

ACH. 1043—1050. Lycopodium.

His nulla sunt capitula cum solito suo apparatu, verum *folliculi polliniferi*, antherarum similes, bivalves, sessiles in axillis foliorum, singulares in singulis axillis. In nonnullis speciebus ea folia, quæ in axillis suis talem folliculum recondunt, a reliquis plantæ foliis nihil differunt, in aliis vero speciebus figura differunt & situ imbricato, instar squamarum in amento, & *spicam clavatam* formant in apice caulis aut rami terminalem, hæc porro clavæ in nonnullis speciebus a rami inferiore parte intervallo seu proprio quasi pedunculo separantur.

Porro inter congeneres distinguuntur *L. Selaginoides* & *L. Selago*. *Selaginoidi* præter folliculos polliniferos de more in apice rami aut caulis sitos alia est fructificatio paullo inferius sita, composita duobus paribus capsularum sphericarum cum rima horizontali ad instar granulorum in silicibus racemiferis. In *Selagine* conspicitur fructificationis genus vix id nomen merens, foliis immixtum, foliosa etiam compagine constans, analogum stellulis muscorum diphylorum.

a. Spicis foliosis. 1043—1045.

b. Spicis squamatis. 1046—1050.

ba. sessilibus. 1046. 1047.

bb. pedunculatis. 1048—1050.

Caule varie subdiviso. 1043. 1045. 1046.

Caule dichotomo. 1044. 1047—1050.

1043. H. 1717. *Lycopodium Selaginoides*; foliis ovato lanceolatis serratis confertis. *Dill. t. 68. f. 1. Hall. t. 46. f. 1. Fl. Dan. t. 70.* In pascuis Alpium Norvegiæ.

1044. H. 1716. *L. selago*; foliis lineari lanceolatis, patulis confertis octofariis. *Dill. t. 56. f. 1. Fl. Dan. t. 104.* In Alpibus & sylvis acerosis Norvegiæ.

92 ACH. LYCOPODIUM. ACI. SPHAGNUM. H.

1045. H. 1721. *L. inundatum*; foliis linearibus incurvis. *Dill. t. 62. f. 7. Fl. Dan. t. 336.* In inundatis; rarius. In vivario ad Fridrichsruhe, prope piscinam Saltuarii ædibus adjacentem.
1046. H. 1720 *L. annotinum*; foliis linearibus acutis, ferratis, patulis, ramis sarmentaceis annotino articulatis. *Dill. t. 63. f. 9. Fl. Dan. 127.* In sylvis acerosis Norvegiæ.
1047. H. 1719. *L. alpinum*; caulibus compresso-tetragonis foliis appressis ternis utrinque. *Dill. t. 58. f. 2. Fl. Dan. t. 79.* In alpihus Norvegiæ.
1048. H. 1718. *L. helveticum*; *denticulatum*; caule plano, foliis magnitudine diversis bifariis, spicis obscure petiolatis.
- a. helveticum. *Dill. t. 64. f. 2.*
 b. denticulatum. *Dill. t. 66. f. 1. A.*
 In alpihus.
1049. H. 1723. *L. complanatum*; caule plano, foliis appressis bifariis. *Dill. t. 59. f. 3. Fl. Dan. t. 78.* In sylvis acerosis alpihusque Norvegiæ; passim sed rarius in ericetis Holfatiæ.
1050. H. 1722. *L. clavatum*; foliis linearibus pilo aristatis, ramis prolixis. *Dill. t. 58. f. 1. Fl. Dan. t. 126.* Frequens in sylvis Norvegiæ & passim in ericetis Daniæ.

ACI. 1051—1054. *Sphagnum*. H.

Destituuntur & calyptra & ciliis in ora capituli.

1051. (1011.) H. 1724. *Sphagnum*; Ramis teretibus pendulis.
 b. foliis ramisque tenuioribus & acutioribus, caule longissimo. *Dill. t. 32. f. 2.*
1052. H. 1725. S. sessile, foliis radialibus obtusis, centralibus ciliatis. *Dill. t. 32. f. 13. Hall. t. 46. f. 3. Müller Fridrichsd. 854.*
1053. (1007.) H. 1726. S. acaulon, foliis ovato lanceolatis, pilo aristatis. *Dill. t. 32. f. 11.*
1054. (1008.) H. 1727. S. acaulon, foliis fetaccis.

ACK.

ACK. 1055—1123. *Hypnum* H.

Pedunculi basin contegit vagina composita foliolis acuminatis imbricatis in conum convergentibus.

In nonnullis speciebus granula quædam conspiciuntur in axillis foliorum.

- a. Ramis inordinatis. 1055—1083.
- b. Foliis patulis inordinatis. 1084—1087.
- c. Caulibus pinnatis, pinnis in eodem plano constitutis. 1088—1094.
- d. Ramis pinnatis, foliis distichis. 1095—1102.
- e. Hypna Bryodea. 1103—1117.
- f. Capsulis sessilibus. 1118—1123.

- 1055. (919.) H. 1729. *Hypnum* foliis hispidis, ovato lanceolatis, aristatis. *Pestis pratorum emaciatorum ad Boream spectantium.*
- 1056. (921.) H. 1730. H. foliis ovato lanceolatis patulis striatis breviter aristatis, operculis conicis.
- 1057. H. 1731. H. foliis ovato lanceolatis acutissimis, operculis aristatis. *Dill. t. 38. f. 30.* Vulgaris.
- 1058. H. 1732. H. foliis patulis subulatis, operculis conicis. *Dill. t. 39. f. 38?*
- 1059. (936.) H. 1733. H. foliis cincinnatis patulis reflexis. *Vaill. t. 27. f. 5.*
- 1060. H. 1734. H. caulibus prostratis, foliis lanceolatis reflexis, operculo conico. *In subalpinis.*
- 1061. H. 1735. H. caulibus teretibus, foliis cincinnatis, heteromallis. *Dill. t. 38. f. 37.* In sylvis & subalpinis.
- 1062. (933.) H. 1736. H. caule erecto, foliis falcatis, pilo aristatis, operculis conicis.
- 1063. (932.) H. 1737. H. caule compresso, foliis imbricatis falcatis, pilo aristatis.
- 1064. (937.) H. 1738. H. foliis ovato lanceolatis, falcatis, capsulis ovatis.
- 1065. (935.) H. 1739. H. foliis lanceolatis crispis, capsulis erectis, operculo conico.

1066. (941.) H. 1740. H. ramis teretibus, foliis ovato lanceolatis, pilo aristatis, capsulis ovatis pendulis, operculis aristatis.
1067. (945.) H. 1741. H. foliis ovato lanceolatis ramis teretibus, supremis conicis acuminatis.
1068. H. 1742. H. ramis teretibus, foliis ovato lanceolatis, fetis prælongis, capsulis crassis, operculis conicis. *Dill. t. 40. f. 47. Vaill. t. 29. f. 10.* In sylvis frequens.
1069. (942.) H. 1743. H. ramis teretibus, foliis ovato lanceolatis, fetis prælongis, capsulis inclinatis aristatis.
1070. (943.) H. 1744. H. foliis ovato lanceolatis concavis, ramis teretibus.
1071. H. 1745. H. foliis ovato lanceolatis, ramis teretibus compressis. *Dill. t. 41. f. 50. Vaill. t. 28. f. 4.* Ad arborum cortices.
1072. (944.) H. 1746. H. ramis teretibus, foliis ovato lanceolatis, pilo terminatis, fetis caulinis brevibus.
1073. (939.) H. 1747. H. caule nudo inclinato, ramis teretibus confertis, capsulis acutis aristatis.
1074. (940.) H. 1748. H. caule nudo, confertim ramoso, ramis inclinatis, capsulis aristatis.
1075. (949.) H. 1749. H. caulibus teretibus ramosis, foliis appressis pilo aristatis, operculis conicis.
1076. (946.) H. 1750. H. ramis teretibus, foliis pilo præpilatis, capsulis cylindricis erectis aristatis.
1077. H. 1751. H. ramis brevibus teretibus, foliis pilo præpilatis, capsulis erectis aristatis. *Dill. t. 39. f. 42.* Ad arborum radices.
1078. (950.) H. 1752. H. ramis teretibus, foliis pilo præpilatis, capsulis ovatis inclinatis, mucronatis.
1079. H. 1753. H. caulibus teretibus, foliis pilo præpilatis, capsulis oblongis aristatis. *Dill. t. 52. f. 60.*
1080. (947.) H. 1754. H. ramis teretibus, foliis pilo præpilatis, capsulis ovatis, inclinatis, mucronatis.
1081. H. 1755. H. foliis perangustis, pilo terminatis, capsulis inclinatis breviter aristatis. *Dill. t. 42. f. 62.* Ad radices arborum. cf. 920.
1082. (948.) H. 1756. H. caulibus prostratis, foliis minimis, pilo terminatis, capsulis cylindricis erectis, mucronatis.

1083. H. 1757. H. minimum, foliis ovato lanceolatis, capsulis erectis, operculis conicis. *Dill. t. 43. f. 67.* Subalpinum.

1084. (927.) H. 1758. H. foliis distichis lanceolatis, pilo terminatis, capsulis ovatis inclinatis aristatis.

1085. H. 1759. H. foliis ovato lanceolatis, pilo terminatis rarissimis, fetis de medio caule erectis. In aquis & locis udis.

1086. H. 1760. H. caulibus fluitantibus prælongis, foliis lanceolatis, capsulis inclinatis. *Dill. t. 83. f. 7.*

1087. H. 1761. H. caule fluitante prælongo, foliis raris lanceolatis, ascendentibus. *Dill. t. 38 f. 33? Vaill. t. 28. f. 10?*

1088. (930.) H. 1762. H. ramis duris teretibus, foliis appressis, ovato lanceolatis, pilo aristatis.

1089. H. 1763. H. caulibus teretibus clavatis & filicentibus. *Montanum.*

1090. (926.) H. 1764. H. ramis teretibus pinnatis, pinnulis pinnatis, foliis appressis.

1091. (924.) H. 1765. H. caule suberecto flexuoso, ramis teretibus pinnatis, pinnulis pinnatis, operculis aristatis.

1092. (923.) H. 1766. H. caulibus pinnatis, pinnis distantibus, alterne longioribus, ex apice confertis, foliis cincinnatis.

1093. H. 1767. H. ramis pinnatis, pinnis ramosis, foliis cincinnatis. *Dill. t. 36. f. 22. Vaill. t. 27. f. 14.* In Alpibus. cf. 929.

1094. (928.) H. 1768. H. foliis pinnatis, pinnis simplicibus æqualibus, foliis cincinnatis.

1095. (918.) H. 1769. H. caule plano, foliis distichis ovatis, transversim undulatis, operculis aristatis.

1096. (917.) H. 1770. H. caule plano, foliis distichis, obiter rugosis, nitidis, operculo conico.

1097. (914.) H. 1771. H. caule disticho, foliis ovatis planis, capsulis ovatis aristatis.

1098. (910.) H. 1772. H. foliis laxis pinnatis, ovato lanceolatis, aristatis retroversis.

1099. H. 1773. H. denticulatum pinnatum, pinnis simplicibus rectioribus. *Dill. t. 34. f. 6. cf. 912.*
1100. (913.) H. 1774. H. foliis planis, pinnarum paribus quadraginta.
1101. (909.) H. 1775. H. foliis planis, pinnarum paribus duodenis, fetis radicalibus.
1102. (911.) H. 1776. H. foliis planis, pinnarum paribus septem, fetis ex summitate.
-
1103. (964.) H. 1777. H. foliis falcatis heteromallis, vaginis multifloris.
1104. H. 1778. H. foliis vagis subulatis, pilo terminatis, capsulis cylindricis inclinatis, operculis aristatis. *Dill. t. 46. f. 23. In alpibus*
1105. H. 1779. H. foliis lanceolatis, falcatis, fetis alaribus, capsulis ovatis inclinatis. *In alpibus.*
1106. (977.) H. 1780. H. ramis alterne brevioribus, foliis pilosis, petiolis brevibus flexuosis. *Hall. 46. f. 4.*
1107. H. 1781. H. caulibus teretibus, foliis imbricatis lanceolatis, capsulis erectis ovatis, aristatis. *Dill. t. 46. f. 26. Vaill. t. 27. f. 16.*
1108. H. 1782. H. caulibus teretibus, foliis pilo aristatis, fetis brevissimis. *Dill. t. 47. f. 29. Ad faxa alpina.*
1109. H. 1783. H. cauliculis teretibus, foliis mucronatis, capsulis ventricosis. *Dill. t. 47. f. 39. Vaill. t. 26. f. 9. In alpibus.*
1110. H. 1784. H. ramis compressis, foliis pilo aristatis, nitentibus, capsulis erectis, operculis conicis. *Dill. t. 39. f. 37. In alpibus.*
1111. (966.) H. 1785. H. caulibus erectis teretibus, foliis imbricatis fragilibus, capsulis inclinatis, aristatis.
1112. H. 1786. H. foliis capillaceis congestis crispescentibus, capsulis ovato-cylindricis, brevissime ciliatis. *Dill. t. 48. f. 42. In alpibus.*
1113. (971.) H. 1787. H. foliis subulatis, cincinnatis, capsulis cylindricis longissime ciliatis.
1114. (994.) H. 1788. H. cauliculis teretibus, foliis lanceolatis repandis, capsulis erectis cylindricis aristatis.
1115. (962.) H. 1789. H. caulibus erectis, foliis lanceolatis, pilo fluitante terminatis, capsulis erectis, longe rostratis.

1116. (985.) H. 1790. H. foliis ovato lanceolatis aristatis, patulis, capsulis ovatis pendulis.
1117. (999.) H. 1791. H. foliis ovato lanceolatis aristatis, capsulis pendulis ovatis, operculis conicis.
-
1118. (956.) H. 1792. H. caulibus teretibus ramosis, foliis ovato lanceolatis, pilo aristatis, operculo conico.
1119. (956.) H. 1793. H. caulibus ramosis, foliis lanceolatis hirsutis, operculis aristatis.
1120. (952.) H. 1794. H. foliis complicatis ovato lanceolatis capsulis in alis petiolatis, ovatis.
1121. (953.) H. 1795. H. foliis ovato lanceolatis, carinatis, apicibus capsuliferis.
1122. (954.) H. 1796. H. foliis ovato lanceolatis, pilo terminatis, capsulis per alas sessilibus.
1123. (955.) H. 1797. H. caulibus distichis ramosis, foliis ovatis, transversim undosis. *Hall. t. 46. f. 2.*

ACL. 1124—1160. *Bryum* H.

His deest ista, quæ in Hypnis basin pedunculi cingit, vagina foliosa.

- a. Calyptra villosa. 1124—1127.
- b. Calyptra non villosa. 1128—1160.
- ba. Foliis perangustis. 1128—1139.
- bb. Foliis latiusculis. 1140—1147.
- bc. Foliis latioribus. 1148—1160.

1124. (957.) H. 1798. *Bryum* fetis brevissimis alaribus, calyptris cylindricis villosissimis.
1125. (957.) H. 1799. B. fetis brevissimis alaribus, calyptris villosis conicis.
1126. (1017.) H. 1800. B. foliis ferratis, capsulis ovatis, basi turbinatis. *Hall. t. 46. f. 6.*
1127. (1018.) H. 1801. B. caule ramoso, ex alis florigerum, foliis ferratis, capsulis cylindricis.
-
1128. H. 1802. B. foliis mollibus subulatis, fetis brevissimis alaribus capsulis ovatis. *Hall. t. 46. f. 8.* In fylvis alpestribus.

1129. (958.) H. 1803. B. foliis subulatis, fetis verticalibus, capsulis sphaericis. *Hall. t. 46. f. 7.*
1130. (969.) H. 1804. B. foliis capillaceis, capsulis cylindricis, operculis aristatis.
1131. H. 1805. B. caule sessili, foliis capillaribus, capsulis ovato cylindricis, operculo conico. *Dill. t. 49. f. 57.*
1132. H. 1806. B. caulibus erectis, foliis capillaribus vagis, capsulis cylindricis, operculo conico. *Hall. t. 45. f. 1.* In montosis.
1133. (970.) H. 1807. B. foliis capillaribus heteromallis, capsulis ovatis; operculis aristatis.
1134. (988.) H. 1808. B. cauliculis cernuis, foliis capillaribus heteromallis, capsulis curvulis cylindricis, operculis conicis.
1135. (973.) H. 1809. B. foliis capillaribus, capsulis ovatis aristatis.
1136. (976.) H. 1810. B. foliis capillaribus, cauliculo sessili, capsulis ovatis aristatis.
1137. (978. 979.) H. 1811. B. cauliculis subnudis, ramosis, foliis subulatis brevibus, capsulis ovatis.
1138. (981.) H. 1812. B. foliis capillaceis erectis, fetis longissimis, capsulis sursum latefcentibus, operculo brevissimo.
1139. (988.) H. 1813. B. foliis capillaceis, capitulis pyriformibus pendulis. *Hall. t. 45. f. 7.*
-
1140. H. 1814. B. foliis lanceolatis, imbricatis, capsulis erectis, cylindricis aristatis. *Dill. t. 48. f. 41.* Ad muros & in graminosis.
1141. H. 1815. B. foliis subulato-lanceolatis, capsula inclinata, operculo conico.
1142. (993.) H. 1816. B. foliis lanceolatis, subulatis, capsulis erectis, operculis conicis.
1143. H. 1817. B. foliis lanceolatis imbricatis, capsulis cylindricis aristatis. *Dill. t. 48. f. 49.* In sylvis, ad terram; frequens.
1144. H. 1818. B. foliis lanceolatis, laxe imbricatis, capsulis cylindricis obliquis, operculis conicis. *Dill. t. 49. f. 52.*
1145. H. 1819. foliis lanceolatis, aristatis, stellatis, capsulis ovatis aristatis reflexis. *Dill. t. 48. f. 42?*

1146. (968.) H. 1820. B. foliis imbricatis lanceolatis, fetis alaribus, capsulis ovatis aristatis.
1147. (983.) H. 1821. B. cauliculis teretibus, capsulis ovatis, acuminatis, pendulis.
b. *Dill. t. 50. f. 67.*
-
1148. (984.) H. 1822. B. foliis lanceolatis, pilo terminatis, capsulis pendulis, ovatis aristatis.
1149. (965.) H. 1823. B. foliis lanceolatis ferratis, capsulis cylindricis inclinatis, aristatis.
1150. (967.) H. 1824. B. foliis ovato lanceolatis, aristatis, reflexis, capsulis ovatis, obliquis.
1151. (963.) H. 1825. B. cauliculis brevissimis, foliis ovato lanceolatis patulis, pilo terminatis, operculo aristato.
1152. H. 1826. B. caule brevissimo, foliis ovato lanceolatis patulis operculo aristatis. *Dill. t. 45. f. 15. Vaill. t. 24. f. 14. t. 25. f. 4.*
1153. (961.) H. 1827. B. cauliculo brevissimo, foliis lanceolatis, capsulis & operculis longissimis.
1154. H. 1828. B. caule folioso, capsula cylindrica, ciliata, longe aristata. *Dill. t. 45. f. 9.*
1155. (960.) H. 1829. B. caule brevissimo, calyptra cylindrica, longe aristata.
1156. (1023.) H. 1830. B. foliis ovato lanceolatis, capsula pyriformi, terminata cylindro.
1157. H. 1831. B. foliis ovato lanceolatis, capsula pyriformi, brevissime papillata. *Dill. t. 44. f. 4. Fl. Dan. t. 192.*
1158. (959.) H. 1832. B. caule brevissimo, foliis ovato lanceolatis, capsulis erectis, ovatis, operculo brevi.
1159. (972.) H. 1833. B. foliis ovato lanceolatis, capsulis erectis, ovatis, aristatis.
1160. (986.) H. 1834. B. foliis lanceolatis rarioribus, capsulis ovatis pendulis. *Hall. t. 45. f. 6.*

ACM. 1061—1182. *Mnium.* H.

- a. Rosulis foliosis. 1161—1178.
b. Sphæruleis pedicellatis. 1179—1182.
2a. Calyptra villosa. 1161—1164.
ab. Calyptra lævi. 1165—1178.

1161. (1014. 1015.) H. 1835. *Mnium* foliis ferratis, capsulis quadrangulis disco insidentibus.
1162. (1016) H. 1836. *M.* foliis ferratis, pilo aristatis, capsulis quadrangulis insidentibus disco.
1163. (1040.) H. 1837. *M.* acaulon, foliis ferratis, capsulis cylindricis crectis.
1164. H. 1838. *M.* acaulon capsula cylindrica, foliis integerrimis. *Dill.* t. 55. f. 7? *Vaill.* t. 26. f. 15.
-
1165. (1004.) H. 1839. *M.* foliis ovato lanceolatis congestis, patulis, fetis numerosis, capsulis ovatis, acuminatis pendulis.
1166. (1002?) H. 1840. *M.* foliis in summo caule congestis lanceolatis ferratis, crispis, capsulis pendulis, aristatis.
1167. (1002.) H. 1841. *M.* foliis ovato lanceolatis ferratis, confertis, capsulis nutantibus obtusis. *Hall.* t. 45. f. 5.
1168. (1002.) H. 1842. *M.* foliis pinnatis, lanceolatis ferratis, capsulis nutantibus aristatis. *Hall.* t. 46. f. 4.
1169. (1002.) H. 1843. *M.* foliis lanceolatis aristatis, in vertice congestis, capsulis inclinatis, operculo mammillati. *Dill.* t. 51. f. 70. *Alpinum.*
1170. (1002.) 1844. *M.* foliis cordatis ellipticis, fetis aggregatis, capsulis ovatis obtusis pendulis. *Dill.* t. 52. f. 76. *Vaill.* t. 24. f. 3. Frequens ad sepes & locis udis.
1171. H. 1845. *M.* foliis ovatis integerrimis, capsulis pendulis ovatis, aristatis. *Dill.* t. 53. f. 80. 81. *Vaill.* t. 26. f. 5. 18. Frequens.
1172. (998.) H. 1846. *M.* foliis lanceolatis imbricatis, capsulis pendulis, cylindricis, obtusis.
1173. H. 1847. *M.* caulibus rubiginosis, foliis lanceolatis alternis, capsulis pendulis, pyriformibus obtusis. *Dill.* t. 51. f. 73. In alpibus udis.
1174. H. 1848. *M.* foliis ovato lanceolatis, imis patulis, supremis congestis, myosuroideis.
1175. (1006.) H. 1849. *M.* caulibus prælongis rubiginosis, foliis ovato lanceolatis, capsulis ovatis pendulis.
1176. H. 1850. *M.* foliis cæspitosis lanceolatis, aristatis, capsula inclinata, cylindrica, aristata. *Dill.* t. 52. f. 78. In graminosis; haud frequens.

1177. (990.) H. 1851. *M. caulibus teretibus erectis, ex vertice multifidis. Fl. Dan. t. 298.*
1178. (996.) H. 1852. *M. foliis ovato lanceolatis conniventibus, capsulis ovatis reflexis.*
-
1179. (989) H. 1853. *M. caule simplicissimo, foliis ovato lanceolatis, seta fungifera foliosa. Hall. t. 45. f. 8.*
1180. (989? 992?) H. 1854. *M. caule simplici, cauliculis rostriferis subnudis.*
1181. (991.) H. 1855. *M. caulibus rubiginosis bipartitis, foliis mollibus lanceolatis, capsulis cylindricis acuminatis.*
1182. H. 1856. *M. fluitans prolixum, petiolis alaribus, sphaerulis pulveriferis. Dill. t. 31. f. 4.*

Appendix sistens muscos aliquot Floræ Danicæ.

1183. Fl. Dan. t. 478. *Bryum*, foliis striatis, acuminatis, apice reflexis; capitulis sphaericis nutantibus maturitate striatis. *In alpibus Norvegiæ.*
1184. Fl. Dan. t. 215. Novum genus *Lycopodio & Fontinali* affine. Cauliculi rubri, simplicissimi erecti, pollicares, cæspitosi, fibrillis radicalibus nigris. Folia ovato lanceolata patentia rara, intervallis in caule nudis notabilibus. Fructificationes sessiles in axillis foliorum, in inferiore caule singulares, in superiore versus apicem plerumque ternæ. Capitula sunt non calyptrata, basi spadicea glabra, apice viridia obsita squamulis foliosis, acutis patentibus. Transversaliter secta apparent plena granulis seu feminibus, opus autem est microscopio valde augente, & lanceola subtili ad sectionem in ungue digiti instituendam. Tactu facile fructificationes decidunt. Cauliculi cum foliis similes sunt *Fontinalis* *Dill. t. 33. f. 4.* situ & magnitudine exceptis. *Passim in Norvegiæ, locis humidis sabulosis, ad littora flaviorum &c.*
1185. Fl. Dan. t. 297. *Polytrichum*; cauliculis ramosis, foliis subulatis lævibus, capitulo ovali, operculo apice uncinato. *In Norvegiæ pascuis alpinis.*

AD. 1186—1225. Filices.

His radix est & folia seu frondes, sed caulis proprius nullus. Radix crassa solet esse & lignosa. Folia plerisque decomposita sunt, antequam explicantur in spiram convoluta; pedunculus seu stipes ipse est satis longus, subtriquetrus, interne sulcato carinatus, & plerumque certe in junioribus plantis strigis seu ruptæ epidermidis ramentis obsitus; frons foliis & stipite composita caulis loco est ferens fructificationes ex stipite venisque, & *Osmunda regalis* demonstrat, istos a reliqua fronde sterili simul præsentibus diversos & fructificationi proprie dicatos scapos *Osmundæ Lunariz* & *Ophioglossi* revera nihil esse aliud, quam stipites frondosis similes, sed nudos aut tantum hinc inde margine folioso alatos. Præter hæc duo genera, quibus sunt scapi a foliis diversi fructificationi proprie dicati, notandæ etiam sunt *Filices heterophyllæ*, quibus frondes sunt aliæ fructiferae, æque in medio fasciculi quem frondes efficere solent infundibuliformis, aliæ steriles ambitum occupantes. In reliquis generibus indiscriminatim omnia Folia fructescunt.

Fructificatio non est omnibus eadem. In plerisque generibus ADC—ADG. efflorescens in frondis superficie inferiore componitur pulvere, nunc in cumulos discretos orbiculares digesto, nunc in lineas vario modo dispositas, nunc totum folii aut laciniarum discum occupante & in multis speciebus quadantenus recto ruptæ & elevatæ epidermidis frustulis. Microscopio subjectus iste pulvis offert globulos continentes intra pertenuem crustam alia minima granula. In plurimis

plurimis speciebus globulorum circulum maximum ambit annulus moniliformis. In *racemiferis* ipse nudus oculus distinguit singulos globulos, rima horizontali notatos, qua maturi finduntur. In *Ophioglosso* fructificationes compressæ disponuntur articulatim serie disticha, articulis a se invicem non discedentibus, cum rima in quolibet articulo.

Omnis hæc fructificatio etiamnum satis obscura est, nam etsi plus quam verosimile sit, pulverem istum in globulis & capsulis latentem semen esse, minime tamen liquet, utrum etiam in hac classe diversus sexus obtineat, atque partes analogæ staminum & stylosum adsint, nec ne. Quid si in illis speciebus, de quibus modo diximus, globulos annulo cingi, annuli hujus sphaerulæ antherarum loco fuerint, globuli granula semina sint, imprægnatio ipso eo momento contingat, quo fracta ab annulo elastico globuli crusta rumpitur? & quid si in reliquis, quæ annulo isto carent, prolificum pollen una cum semine in globulo aut capsula inveniretur contentum?

Scapis vel foliis fructificantibus propriis distinctis.

1186—1191.

Foliis omnibus fructificantibus. 1192—1229.

ADA. 1186. *Ophioglossum*.

Apex scapi profert fructificationes distiche secundum rachin dispositas, semiorbiculas, planas, similes taleolorum e cylindri dimidiati sectionibus transversalibus oriundorum, presse sibi invicem articulatim impositorum. Taleoli hi seu articuli spicæ transversaliter fissiles polline replentur.

1186. *Ophioglossum vulgatum* L., H. 1685. fronde ovata, scapo fructificanti infidente. *Plum. fil. XXXVI. t. B. f. 5. Fl. Dan. t. 147.* Passim in Daniæ pratis udis; frequens in insula *Giöholm* ad *Gavnæ* Siællandiæ.

ADB. 1187. 1188. *Filices racemiferæ.* Osmundæ partim. L.

Fructificationes constant globulis, quos nudus oculus singulos discernit, cum rima horizontali, dispositos racematim, quasi per paria in pedunculis decomposito-ramosis.

1187. *Osmunda Lunaria* L., H. 1686. scapo caulino solitario, fronde solitaria. *Fl. Dan. t. 18.*

a. Vulgaris, fronde simpliciter pinnata, pinnis lunatis.

b. Varietates, fronde decomposita. *Brey. Cent. t. 93. 95. Fl. Dan. l. c.*

In graminosis collium & montium. Frequens in Norvegia, rarior in Dania: in montibus calcareis *Steffens & Mæns Klint* dictis; varietates autem in Norvegia.

1188. *Osmunda regalis* L., frondibus ex eadem radice pluribus, bipinnatis, quibusdam apice racemiferis. *Plum. f. XXXV. t. B. f. 4. Fl. Dan. t. 217.* In paludibus sylvaticis Danicæ; ad *Holckenhavn* Fionicæ; in lacu *Borrese* Insulæ Bornholm.

ADC. 1189. 1190. *Filices heterophyllæ.* Osmundæ L. species aliquot.

His frondes sunt aliæ fructificantes, aliæ steriles. Fructificatio pulverulenta granulis, quæ nudus oculus non discernit.

Naturale quidem dici vix meretur hoc genus, cujus species cæterum fructificatione differunt, ea sola in re consentientes, quod folia ipsis sint duplicis generis.

1189. *Osmunda struthiopteris* L., frondibus pinnatis, pinnis pinnatifidis, scapo fructificante disticho, undique pulverulento. *Annan. Act. Petrop. T. X. t. 18. Fl. Dan. t. 169.* Haud infrequens in sylvis Norvegiæ, ad scaturigines & torrentes sylvaticos umbrosos.

1190. *Osmunda spicant* L. *struthiopteris* H. 1687; frondibus lanceolatis pinnatifidis, laciniis confluentibus integerrimis

mis parallelis, fructificationum lineis ad margines longitudinalibus. *Fl. Dan. t. 99.* Frequens in sylvis Norvegiæ, & passim in Dania & Holsatia.

Osmunda crispa. vid. 1198.

ADD. 1191. *Acrostichum.*

Huic tota frondis inferior superficies fructescit, pulvere feminali undique sine intervallis contacta.

1191. *Acrostichum septentrionale* L., H. 1714; frondibus nudis linearibus laciniatis. *Fl. Dan. t. 60. Elem. t. 13. f. 137.* Frequens in fissuris rupium Norvegiæ.

A. *Ilvensæ* vid. 1202. A. *Thelypteris* vid. 1203. *Osmunda struthiopteris* vid. 1189. huc quoque possent referri.

ADE. 1192—1198. *Asplenium.* L.

Fructificationes dispositæ in lineas striasque disci ad ejus mediam axin obliquas.

1192. *Asplenium scolopendrium* L., H. 1695; frondibus simplicibus cordato lingulatis integerrimis, stipitibus hirsutis. *Blakw. t. 138. Plum. fil. t. A. f. 4.* In nemorosis rupestribus, inter saxa; ad *Dronninggaard* Siællandiæ crescere refert *Kylling*, attamen nec ibidem (Müll. Fridrichsd. 836.) nec alio loco postea inventum est.

1193. *A. trichomanes* L., H. 1693; frondibus pinnatis, pinnis subrotundis crenatis. *Fl. Dan. t. 119.* Frequens in fissuris rupium Norvegiæ, rarius in Dania inter saxa.

1194. * *A. ramosum* L., *viride* Hudf., H. 1693. cui varietas præcedentis dicitur; fronde pinnata, pinnis orbiculatis, basi truncatis. *In humidis.*

1195. * *A. marinum*; frondibus pinnatis, pinnis obovatis, serratis, superne gibbis obtusis, basi cuneatis. *Morif. III. f. 24. t. 3. f. 25.* In rupibus maritimis.

1196. *A. Adiantum nigrum* L., H. 1692; frondibus subtripinnatis; foliolis alternis, pinnis lanceolatis inciso serratis.

Fl. Dan. t. 250. In fissuris rupium ad littus orientale Insulæ Bornholm.

1197. *A. ruta muraria* L., H. 1691; fronde decomposita laxa, ramis secundis trifoliis, superioribus femitrilobis, rhomboideis, circumferratis. *Fl. Dan. t. 190.* Frequens in fissuris rupium Norvegiæ.

1198. *Osmunda crispa* L., H. 1689; frondibus duplicato pinnatis, foliolis sterilibus orbiculatis dentatis, floralibus oblongis, marginibus involutis, siliquæ ænulis. *Pluckn. t. 3. f. 2.* In *Walders* Norvegiæ, ad rupium latera austro opposita.

Folia ut in *Ruta muraria*, at fructificatio videtur esse *Adiantbi*.

ADF. 1199. Pteris.

Fructificationes in lineis margines frondis sequentibus.

1199. *Pteris aquilina* L., H. 1688; foliis triplicato pinnatis, pinnis nervosis integerrimis, ultimis lanceolatis. *Plum. fil. XXIII. t. 5. f. 1.* Frequens in ericetis sylvisque aridis.

ADG. 1200—1225. Polypodium.

Fructificationes congestæ in acervulos discretos nec confluentes, orbiculares aut reniformes, dispositos per totam folii superficiem, attamen certis quasi seriebus, initio ante maturitatem tectos scutellis disruptæ epidermidis rotundis aut reniformibus.

- a. Fronde pinnatifida lobis coadunatis. 1200. 1201.
- b. Fronde semel vel pluries proprie pinnata, pinnis pinnulisque in eodem fere plano dispositis. 1202—1216.
 - ba. Pinnularum margine lævi. 1202—1206.
 - bb. Pinnularum margine serrato vel aculeato. 1207—1216.
- c. Frondibus sparfe ramosis, nec proprie pinnatis. 1217—1222.

1200. *Polypodium vulgare* L., H. 1696; pinnis lanceolatis, radice squamata. *Plum. fl. t. A. f. 2.* In rimis rupium.
1201. * *P. cambricum*; pinnis lanceolatis lacero pinnatifidis serratis. *Pluckn t. 30. f. 1. Morif. III. f. 14. t. 2. f. 8.* Ad rupes.
-
1202. *Acrostichum ilvense* L., frondibus subbipinnatis, pinnis opposito coadunatis obtusis subtus hirsutis, basi integerrimis. *Fl. Dan. t. 391.* Ad rupes Norvegiæ passim; e. g. ad *Kongsberg* & alibi.
1203. *Acr. Thelypteris* L., H. 1697; frondibus pinnatis, pinnis pinnatifidis integerrimis. *Pluckn. t. 179. f. 3.* In pratis depressis; ad *Ordrup*; ad *Silleröd*.
1204. *Polypodium phegopteris* L., H. 1698. frondibus subbipinnatis, pinnis primis cum nervo confluentibus, pinnulis ovatis hirsutis. *Amman. Petrop. X. t. 21.* Passim in sylvis Daniæ.
1205. *P. Dryopteris* L., H. 1699; fronde supradecomposita, foliis ternis bipinnatis, pinnulis ovatis obtusis crenatis. *Morif. III. f. 14. t. 4. f. 19.* Frequens in sylvis.
1206. * H. 1700; fronde supradecomposita, pinnalis subtus hirsutis obtusis. *Pluck. t. 180. f. 6.*
-
1207. * *P. fragrans*; frondibus lanceolatis, foliolis confertis, lobis obtusis serratis, stipite paleaceo. *Amman. ruth. 251.* In humidis rupium rimis.
1208. *P. filix mas.* L., H. 1701; frondibus bipinnatis, pinnis obtusis crenulatis, stipite paleaceo. *Gunn. Fl. Norv. t. 1. f. 4.* In sylvis ubique & ad fepes.
1209. * H. 1702. P. pinnis paucis semipinnatis, brevissimis, acute serratis. *Segu. Ver. Suppl. t. 1. f. 2.*
1210. (1223.) H. 1703. P. pinnis pinnatis, pinnulis ovatis, obtusis, dentatis, dentibus imis bifidis. *Vaill. t. 9. f. 4. Morif. f. 14. t. 3. f. 8. Segu. Ver. Suppl. t. 1. f. 1. Müller Fridrichsd. t. 2. f. 3.* In sylvis.
1211. (1222?) *P. filix femina* L., H. 1704; pinnis pinnatis, pinnulis lanceolatis, semipinnatis, lobis acute bifectis. *Pluckn. t. 180. f. 4. Morif. III. f. 14. t. 3. f. 11. Müll. Fridrichsd. t. 2. f. 2. Judice III. Hallero.* In sylvis.

1212. (1213?) *P. cristatum* L., frondibus subbipinnatis, foliis ovato oblongis, pinnis obtusiusculis, apice acute serratis. *Morif. III. f. 14. t. 3. f. 11?* *Pluckn. t. 181. f. 2.* In sylvis.
1213. (1212? 1225.) H. 1705. *P. pinnulis pinnatis, lobis femipinnatis, dentatis, aristatis.* *Pluckn. t. 181. f. 2.* *Moss. Alf. 104. f. 8.* *Amm. Petrop. X. t. 23.* *Müll. Fridrichsd. t. 2. f. 4.* In sylvis.
1214. *P. Lonchitis* L., H. 1711. foliis pinnatis, pinnis dentatis, ciliatis, appendiculatis. *Tournef. I. R. H. t. 314.* *Gunn. Atl. Nidros. IV. t.* In Norvegia, Norlandia & Finmarkia. *Gunn. Fl. Norv. 49.*
1215. * *P. aculeatum* L., H. 1712 c; frondibus bipinnatis, pinnulis lunulatis, dentatis, ciliatis. *Pluckn. t. 180. f. 1.* *Morif. III. f. 14. t. 3. f. 15.* In sylvis umbrosis.
1216. * *P. lobatum* Hudf. H. 1712. a; fronde bipinnata, pinnis lanceolato ovatis dentato ciliatis, superne basi lobatis, stipite strigoso. *Pluckn. t. 180. f. 3.* In umbrosis.
-
1217. * *P. fontanum* L., H. 1706; duriusculum, pinnulis subrotundis bidentatis & tridentatis, stipite lævi. *Pluckn. t. 89. f. 2. 3.* In fissuris rupium & ad muros vetustos.
1218. *P. fragile* L., regium? H. 1707; pinnis pinnatis, pinnulis femipinnatis, lobulis subrotundis dentatis. *Fl. Dan. t. 401.* In rimis rupium Norvegiæ & Bornholmia.
1219. * *P. rheticum*; frondibus bipinnatis, foliis pinnisque remotis lanceolatis, serratis acuminatis. *J. Baub. III. 740.* In rupibus alpinis.
1220. * H. 1710. *P. triplicato pinnatum, pinnulis tertiis femipinnatis, lobulis bifidis.* *Pluckn. t. 89. f. 4.* *J. Baub. III. 740.* In alpinibus, locis umbrosis.
1221. * H. 1708. *P. pinnis pinnatis, laxè divisis, pinnulis femipinnatis acutis.* *Ad rupes alpinas.*
1222. * H. 1709. *P. pinnis pinnarum pinnatis, laxissime divisis, lobulis obtusis dentatis.* *Segu. Veron. Suppl. t. 1. f. 3.* In alpinibus.
-
1223. (1211.) *Müll. Fridrichsd. n. 841.* *P. frondibus bipinnatis, foliis ovato oblongis, pinnis ovatis, incisis, laciniis apice acute serratis.* *t. 2. f. 2.* In paludosis.

1224. (1210) Müll. *Friedrichsd.* 844. P. frondibus bipinnatis, foliolis lanceolatis, pinnulis ovatis, laciniatis, obtuse ferratis. t. 2. f. 3. In nemore.
1225. (1213.) Müll. *Friedrichsd.* 845. P. frondibus subtripinnatis, pinnis oblongis, subpinnatis, pinnulis utrinque serratis. t. 2. f. 4. In sylva.

ADH. 1226. 1227. *Adiantum.*

Fructificationes in acervulis discretis sub frondis margine revolutis.

1226. * *Adiantum capillus veneris* L., H. 1713. petiolis ramosis, foliis flabelliformibus (Hall.) cuneiformibus (Linn.) lobatis, pedicellatis. In humidis rupium.
1227. * *A. trapeziforme* L., frondibus supradecompositis, foliolis alternis, pinnis rhombeis incisis utrinque fructificantibus. *Plum. fil.* t. 95.
Osmunda crispa 1198. *Osmunda spicant* 1190. huc etiam possent referri.

ADI. 1228. 1229. *Trichomanes.*

Fructificationes singulares e marginibus frondis, sphaerularum forma, cum infidente filamento, styli æmulo.

1228. * *Trichomanes pyxidiferum* L., frondibus subbipinnatis, pinnis alternis confertis lobatis linearibus. *Plum. fil.* t. 50. *Ray. Syn. III.* t. 3. f. 3. 4. *Petiv. Pterol.* t. 13. f. 13. In saxis & rupibus semper humidis.
1229. * *T. tunbrigense* L., frondibus pinnatis, pinnis oblongis dichotomis decurrentibus dentatis. *Plukn.* t. 3. f. 5. 6. In rimpis rupium humidarum.



AE. 1230—1239. *Appendix generum anomalorum.*

AEA. 1230. * *Salvinia* Mich. *Marfilea natans* L.

Planta in superficie aquæ natans, caulibus teretibus repentibus pilosis, foliis oppositis breviter petiolatis, funiculo radicali ad singula genicula seu foliorum par brevi, truncato sed capillato fasciculo fibrillarum rectarum ad instar caudæ equinæ. Folia tota dense obsita sunt papillis pilosis, pilis quaternis in singulis papillis, quos pilos Michelius flores esse putat. In medio capillamento ex funiculi quem diximus apice oritur capsula pilosa unilocularis minuta semine repleta, nunc singularis nunc duplex nunc triplex. *Mich. Gen.* 107. *t.* 158.

In fossis paludosis stagnantibus vel lente fluentibus. Hæc plantula, quippe Pomeraniæ incola, forte etiam in provinciis nostris germanicis inveniri possit.

AEB. 1231. *Pilularia.*

Planta caule repente geniculato, proferente ex quolibet geniculo inferne fibras radicales, superne folia fubulata, ab initio spiralia. Inter hæc folia in quolibet geniculo capsula nascitur sessilis globosa, extus tomentosa, intus quadrilocularis, loculis repletis farina seu polline humido luteo, in quo nidulantur semina aliquot alba gigartina. An ista farina analogo fuerit pollinis masculini antherarum? *Vaill. t.* 15. *f.* 6. *Juss. Aët. Paris.* 1739. *t.* 11. *Dill. t.* 79. *Fl. Dan. t.* 223.

Frequens in insula *Bornholm*, in lacubus *Ölene- & Hammershuus Söe*; in *Siællandia* inter *Lyngby & Fridrichsdal*, ad littus boreale lacus; at semper in inundatis graminosis.

AEC. 1232. *Calamaria* Dill. *Isoëtes* L.

Plantæ acaules congestæ in densos fasciculos, longis fibris radicalibus capillatæ, foliis subulatis junciformibus, substantiæ cellulosæ diaphragmatibus transparentibus. Fructificatio immersa basi dilatatæ foliorum, extus capsulæ instar stria futuræ simili distincta, intus tamen nullo dissepimento, foeta seminibus granulosis, numerosis. *Dill. t. 80. f. 2. Fl. Dan. t. 191.*

In fundis arenosis lacuum; passim in Norvegia, plerumque Lobeliæ Dortmannæ associata; e. g. in *Norder Hough*, in lacu templo adjacente.

AED. 1233—1239. *Equisetum*.

Caulis compositus articulis, articulorum vaginis multifidis vestitus, ramosus e geniculis calamis similibus verticillatis, ipsis etiam interdum iterato ramosis. Fructificationes in apice caulis aut calamorum, collectæ in spicam seu clavam, compositæ peltis angulatis (sex angularibus?) in brevibus recta patentibus pedunculis, sub quibus peltis latent 5—8. cylindricæ versus axin clavæ convergentes capsulæ pulvere plenæ, quem maturiores diffant. Si hic pulvis pollinis masculini loco habendus est, tum fructificatio feminina adhuc nos fugit, neque quidquam ejus simile hactenus repertum est.

a. Caule florifero a folioso distincto. 1233. 1234.

b. Floribus in stirpe foliosa prodeuntibus. 1235—1239.

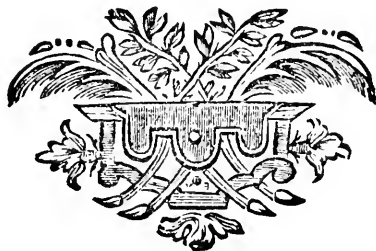
1233. *Equisetum fluviatile* L., H. 1675. caule sterili verticillato, radiorum quadraginta H., caule striato frondibus simplicibus L., *Ad ripas lacuum, fluviorum.*

1234. *E. arvense* L., H. 1676; caule sterili verticillato, radiorum duodecim. *In agris aquosis & ad fossas.*

1235. 1236. *E. palustre. E. limosum* L., H. 1677; caule sulcato, ramis multifloris, foliis indivisis.

- a. *E. palustre*; caule tenuiore, fulcis 4—5; *terrestre*. H. caule angulato, frondibus simplicibus. L.
- b. *E. limosum*; caule crasso, fulcis numerosis; *aquatium*. H. caule subnudo lævi. L.
1237. * H. 1678. *E.* caule fulcato subnudo, vaginis aristatis.
1238. *E. hyemale* L., H. 1679; caule subnudo, asperrimo, vaginis caulinis indivisis, ramis foliatis. H. caule nudo scabro, basi subramoso. L. *In aquis.*
1239. *E. sylvaticum* L., H. 1680. foliis repetito ramosis, vaginis laxissimis. *In sylvis paludosis, locisque umbrosis.*

Finis Classis Cryptantherarum.





New York Botanical Garden Library

QK514.D4 O32
Oeder, Georg Christ/Enumeratio plantarum gen



3 5185 00007 7253

